SAMSUNG

Lietotāja Rokasgrāmata

Videokamera ar iebūvētu atmiņu

www.samsung.com/register

SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP
SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP
SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP
SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP
SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP

Pirms lietošanas instrukcijas lasīšanas

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Ko nozīmē šajā lietošanas instrukcijā redzamās ikonas un zīmes:

BRĪDINĀJUMS	Nozīmē nāves vai nopietnu ievainojumu risku.
UZMANĪBU	Nozīmē, ka pastāv ievainojuma vai materiālu bojājumu risks.
	Lai samazinātu ugunsgrēka, eksplozijas, elektriskā strāvas trieciena vai ievainojuma risku, izmantojot videokameru, ievērojiet šos pamata drošības nosacījumus.
	Sniedz norādes vai attiecīgo lappušu numurus, kas varētu palīdzēt, rīkojoties ar videokameru.
	Iestatījumi, kas vajadzīgi, lai izmantotu funkciju.

Šīs brīdinājuma zīmes paredzētas, lai novērstu kaitējumu Jūsu un apkārtējo cilvēku veselībai.Lūdzam šīs brīdinājuma zīmes ievērot. Pēc šīs nodaļas izlasīšanas glabājiet lietošanas instrukciju drošā vietā turpmākai uzziņai.

PIESARDZĪBAS NOSACĪJUMI

Brīdinājums!

- Šo videokameru vienmēr jāpieslēdz maiņstrāvas kontaktligzdai, kurai ir aizsargājošais zemējums.
- Bateriju nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules stariem, atklātai liesmai utt.

Uzmanību!

Pastāv eksplozijas risks, ja baterija tiek nepareizi nomainīta. Nomainīt tikai ar tāda paša vai līdzvērtīga tipa bateriju.

Lai atvienotu ierīci no strāvas, kontaktdakša ir jāatvieno no galvenās kontaktligzdas, tādēļ kontaktligzdai vienmēr jāatrodas viegli pieejamā vietā.

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR VIDEOKAMERAS LIETOŠANU

Par šo lietošanas instrukciju

Paldies, ka iegādājāties firmas SAMSUNG videokameru. Pirms videokameras lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju un saglabājiet to. Ja Jūsu videokamera nedarbojas pareizi, skatiet nodaļu “Traucējumu novēršana”.

Šī lietošanas instrukcija paredzēta modeļiem SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500 un SMX-F530.

- SMX-F50, SMX-F500 un SMX-F530 nav iebūvētas zibatmiņas kartes, un tajos tiek izmantotas atmiņas kartes. Lai arī ārējais izskats modeļiem SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500 un SMX-F530 atšķiras, tie darbojas vienādi.
- Šajā lietošanas instrukcijā tiek lietotas modeļa SMX-F50 ilustrācijas.
- **Šajā lietošanas instrukcijā izmantotie displeji var atšķirties no tiem, kas redzami Jūsu videokameras LCD displejā.**
- **Videokameras un citu piederumu konstrukcija un specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.**
- **Šajā lietošanas pamācībā iekavās norādītie funkciju apraksti, ekrānā redzamās displeja ikonas vai simboli parādīsies ekrānā, kad iestatīsiet attiecīgo funkciju.**
- **Piem.: TV Super Fine – “Video Resolution” apakšizvēlnes vienums ➥47. lpp.**

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
TV Super Fine	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un īpaši kvalitatīvu attēlu.	SF

(Ja šī funkcija ir iestatīta, ekrānā parādīsies attiecīgā ikona ( ).)

- Šajā lietošanas pamācībā “ieb=ūvētās atmiņas” apraksti attiecas tikai uz šādiem modeļiem: SMX-F53(8GB), SMX-F54(16GB)

Šajā lietošanas instrukcijā tiek lietoti sekojoši termini:

- “Aina” apzīmē laika posmu no brīža, kad jūs nospiežat “ierakstīšanas sākšanas/beigšanas’’ taustiņu, lai uzsāktu ierakstīšanu, līdz brīdim, kad jūs to nospiežat vēlreiz, lai apturētu ierakstīšanu.
- Termini “fotoattēls’’ un “nekustīgs attēls’’ tiek lietoti pārmaiņus ar vienādu nozīmi.
- Vairāk informācijas par atvērtā pirmkoda licenci iespējams atrast komplektā iekļautajā CD-ROM failā “Opensource_F50.pdf”.

Pirms videokameras lietošanas

- **Šī videokamera ir paredzēta tikai izmantošanai ar lielas kapacitātes iebūvēto zibatmiņu (8GB (tikai SMX-F54), (16GB (tikai SMX-F53)) un ārējās atmiņas kartēm.**
- **Šī videokamera ieraksta video H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) formātā, kas ir saderīgs ar standarta izšķirtspējas (SD-VIDEO) formātu.**
- **Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera nav saderīga ar citām digitālajām videokamerām.**
- **Pirms svarīga video ieraksta veiciet izmēģinājuma ierakstu.** Atskaņojiet izmēģinājuma ierakstu, lai pārliecinātos, ka video un audio ierakstīšana ir notikusi pareizi.
- **Ierakstīto materiālu saturu nevar atlīdzināt:**
  - SAMSUNG nevar atlīdzināt bojājumus, kas radušies, ja nav iespējams atskaņot ierakstu videokameras vai atmiņas kartes defektu dēļ.
  Samsung nenes atbildību par Jūsu ierakstīto video un audio materiālu.
  - Ierakstītais materiāls var tikt zaudēts kļūdas rezultātā, kas radusies, nepareizi lietojot videokameru vai atmiņas karti utt. SAMSUNG nenes atbildību par zaudējumiem, kas radušies ierakstītā materiāla zuduma dēļ.
- **Izveidojiet visu svarīgo ierakstīto datu kopijas.** Aizsargājiet ierakstītos datus, pārkopējiet failus datorā. Mēs iesakām arī pārkopēt failus no datora uz citiem datu nesējiem. Skatiet programmatūras uzstādīšanas un USB savienojuma rokasgrāmatu.
- **Autortiesības: ņemiet vērā, ka šī videokamera ir paredzēta tikai personīgai lietošanai.** Dati, kas ierakstīti videokameras atmiņas kartē, izmantojot citus digitālos/analogos datu nesējus vai ierīces, ir aizsargāti ar autortiesību likumu un bez autortiesību īpašnieka atļaujas var tikt izmantoti tikai personīgai lietošanai. Pat ja Jūs ierakstāt pasākumu, piemēram, šovu, uzvedumu vai izstādi, personīgai lietošanai, ir ieteicams jau pirms tam iegūt atļauju.

Piezīmes par preču zīmēm

- Visi firmas nosaukumi un reģistrētās preču zīmes, kas pieminētas šajā lietošanas instrukcijā vai citos dokumentos, kas iekļauti Jūsu SAMSUNG preces komplektā, ir preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes, kas ir to atbilstošo īpašnieku īpašums.
- “SD’’ un “SDHC Logo” ir preču zīme. “SDHC Logo” ir preču zīme.
- “Microsoft®”, “Windows®”, “Windows Vista®” un “DirectX®” ir reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes, kas pieder “Microsoft Corporation” Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.
- “Intel®”, “Core™” un “Pentium” ir reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes, kas pieder “IntelCorporation” Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs.
- “Macintosh”, “Mac OS” ir reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes, kas pieder “Apple Inc.” Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.
- “YouTube’’ ir preču zīme, kas pieder “Google Inc.’’.
- “Flickr™’’ ir preču zīme, kas pieder “Yahoo’’.
- “Facebook’’ ir preču zīme, kas pieder “Facebook’’ Inc.
- “Twitter” ir preču zīme, kas pieder “Twitter” Inc.
- “Picasa” ir preču zīme, kas pieder “Google” Inc.
- “Adobe’’, “Adobe logo’’ un “Adobe Acrobat’’ ir reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes, kas pieder “Adobe Systems Incorporated” Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.
- Visi pārējie preču nosaukumi, kas pieminēti šajā instrukcijā, var būt to attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Turpmāk šajā lietošanas instrukcijā, lai apzīmētu autortiesības, apzīmējumi TM un “®” netiks lietoti.

Pareiza šī produkta bateriju nodošana atkritumos

(Realizējams Eiropas Savienības un citās Eiropas valstīs, kurās ir dalītā bateriju šķirošanas sistēma)

Šis marķējums uz baterijas, lietošanas instrukcijas vai iepakojuma norāda, ka produktā lietotās baterijas, kad tās vairs nedarbojas, nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.
Ķīmiskie simboli Hg, Cd vai Pb norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu tādā daudzumā, kas pārsniedz EK Direktīvas 2006/66 normas.

Ja baterijas netiek pareizi nodotas atkritumos, šīs vielas var kaitēt cilvēka veselībai un apkārtējai videi. Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu atkārtotu lietošanu, lūdzam nošķirt baterijas no cita veida atkritumiem un nodot tās pārstrādei, izmantojot vietējo bezmaksas bateriju savākšanas sistēmu.

Pareiza šī produkta nodošana atkritumos (Elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumi)

(Realizējams Eiropas Savienības un citās Eiropas valstīs, kurās ir dalītā atkritumu šķirošanas sistēma)

Ja uz izstrādājuma vai tam piederošajiem dokumentiem redzams šis marķējums, tas norāda, ka izstrādājumu, kad tas vairs nedarbojas, nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
Lai novērstu iespējamo kaitējumu apkārtējai videi vai cilvēku veselībai, kas rodas no nekontrolētas atkritumu izmešanas, lūdzam nošķirt šos atkritumus no cita veida atkritumiem un nodot otrreizējai atkritumu pārstrādei, lai veicinātu materiālu pastāvīgu otrreizēju izmantošanu.

Mājsaimniecības preču izmantotājiem jāsazinās ar mazumtirgotājiem, no kuriem prece iegādāta, vai ar vietējo pašvaldību, lai noskaidrotu, kur un kā šo izstrādājumu var nogādāt videi drošā pārstrādes punktā.

Komerclietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkšanas līguma vienošanās un noteikumi. Šo izstrādājumu nedrīkst sajaukt ar citiem rūpnieciskajiem atkritumiem, kas paredzēti iznīcināšanai.

Drošības informācija

Zemāk norādītie drošības norādījumi ir paredzēti, lai novērstu personīgus savainojumus vai materiālus bojājumus. Rūpīgi ievērojiet visus norādījumus.

BRĪDINĀJUMS
Dieses Symbol weist auf Lebensgefahr oder die Gefahr schwerer Gesundheitsschädigung hin.

Aizliegta darbība.

Nepieskarieties izstrādājumam.

UZMANĪBU
Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Situation hin, die Verletzungen oder Sachbeschädigungen zur Folge haben kann.

Neizjauciet izstrādājumu.

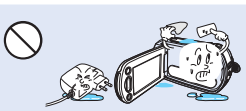
Atvienojiet strāvaspadevi.

Šis brīdinājums ir jāņem vērā.

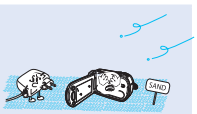
⚠ BRĪDINĀJUMS

Nepārslogojiet rozetes vai pagarinātājus, jo tas var izraisīt pārmērīgu uzkaršanu vai aizdegšanos.

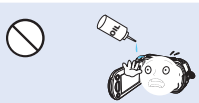
Videokameras lietošana temperatūrā, kas pārsniedz 140°F (60°C), var izraisīt aizdegšanos. Baterijas atrašanās augstas temperatūras iedarbībā var izraisīt eksploziju. explosion.



Nepieļaujiet ūdens, metāla un degošu vielu iekļūšanu videokamerā vai maiņstrāvas adapterī. Šāda rīcība var radīt aizdegšanās risku.



Izvairieties no smiltīm un putekļiem!Smilšu vai putekļu iekļūšana videokamerā vai strāvas adapterī var izraisīt nepareizu tās darbību vai radīt bojājumus.



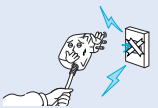
Izvairieties no eļļas! Eļļas iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, nepareizu darbību vai bojājumus.

Nevērsiet videokameru tieši pret sauli. Šāda darbība var izraisīt acu savainojumus, kā arī izstrādājuma iekšējo daļu nepareizu darbību.

Nelokiet strāvas vadu un nebojājiet maiņstrāvas adapteri, spiežot uz tā ar smagiem priekšmetiem. Tas var radīt aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena risku.

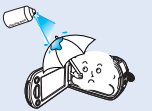
Neatvienojiet maiņstrāvas adapteri, velkot aiz strāvas vada, jo šāda rīcība var bojāt strāvas vadu.

Nelietojiet maiņstrāvas adapteri, ja tas ir bojāts, ja ir atvērti vai bojāti vadi. Šāda rīcība var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.



Nelietojiet strāvas adapteri, ja tas ir bojāts, ja ir atvērti vai bojāti vadi. Šāda rīcība var izraisīt aizdegšanos vai elektrisku šoku.

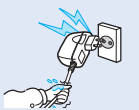
Neizmetiet bateriju ugunī, jo tā var uzsprāgt.



Nekādā gadījumā nelietojiet tīrīšanas šķidrumu vai līdzīgas ķīmiskas vielas. Nesmidziniet tīrītāju tieši uz videokameras.

Sargājiet videokameru no ūdens, ja tā tiek lietota pludmalē vai pie baseina, kā arī lietus laikā. Saskare ar ūdeni rada nepareizas darbības vai elektriskās strāvas trieciena risku.

Turiet izlietoto litija bateriju vai atmiņas karti bērniem nepieejamā vietā. Ja bērns norijis litija bateriju vai atmiņas karti, nekavējoties dodieties pie ārsta.

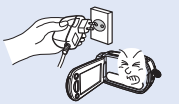


Nepieslēdziet un neatvienojiet strāvas vadu ar mitrām rokām, jo pastāv elektriskās strāvas trieciena risks.

Ja ierīce netiek lietota, kā arī pērkona negaisa laikā atvienojiet strāvas vadu. Pastāv aizdegšanās risks.

Maiņstrāvas adaptera tīrīšanas laikā atvienojiet strāvas vadu, lai novērstu nepareizas darbības un elektriskās strāvas trieciena risku.

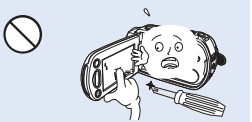
Ja videokamera rada neparastu skaņu, izdala smaku vai dūmo, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un pieprasiet remontu SAMSUNG servisa centrā. Pastāv aizdegšanās vai personīga savainojuma risks.



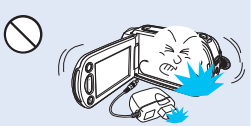
Ja videokamera darbojas nepareizi, nekavējoties atvienojiet videokameru no maiņstrāvas adaptera vai baterijas. Pastāv aizdegšanās vai ievainojuma risks.

Nemēģiniet izjaukt, labot vai pārveidot videokameru vai maiņstrāvas adapteri, lai izvairītos no aizdegšanās un elektriskās strāvas trieciena riska.

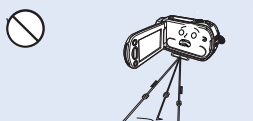
UZMANĪBU



Nespiediet uz LCD virsmas ar spēku, nesitiet to un neskrāpējiet ar asiem priekšmetiem, jo šādas darbības rezultātā displejs var kļūt nevienmērīgs.



Nenometiet videokameru, bateriju, maiņstrāvas adapteri un citus piederumus, kā arī nepakļaujiet tos vibrācijām vai sitieniem. Tas var izraisīt nepareizu darbību vai savainojumus.



Nenovietojiet videokameru uz statīva (nav iekļauts komplektā) vietās, kur tā ir pakļauta vibrācijām vai triecieniem.

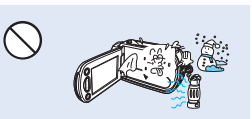
Nenovietojiet videokameru tiešā saules gaismā vai sildierīču tuvumā. Tas var izraisīt nepareizu darbību vai ievainojumu.

Neatstājiet videokameru slēgtā transporta līdzeklī, kur temperatūra ir ļoti augsta ilgu laiku.

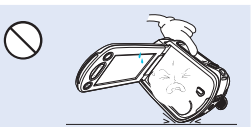
Nepakļaujiet videokameru kvēpu un tvaiku iedarbībai. Biezi kvēpi un tvaiks var bojāt videokameras korpusu vai izraisīt nepareizu darbību.

Nelietojiet videokameru blīvu izplūdes gāzu tuvumā, ko rada benzīna vai dīzeļa dzinēji, kā arī oksidējošu gāzu tuvumā (piem., ūdeņraža sulfīds). Šādas rīcības rezultātā var oksidēties ārējie vai iekšējie kontakti, padarot neiespējamu videokameras normālu darbību.

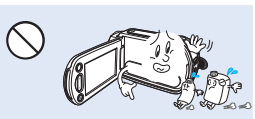
Nepakļaujiet videokameru insekticīdu iedarbībai. Insekticīdiem iekļūstot videokamerā, izstrādājums varētu nedarboties pareizi. Pirms insekticīda lietošanas, izslēdziet videokameru un pārklājiet to ar vinila loksni.



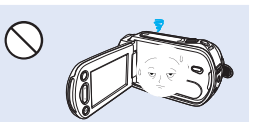
Nepakļaujiet videokameru straujām temperatūras izmaiņām un nelietojiet to mitrās vietās. Bojājumu vai elektriskās strāvas trieciena risks pastāv arī tad, ja videokamera tiek lietota pērkona negaisa laikā.



Nenovietojiet videokameru ar atvērtu LCD displeju uz leju.



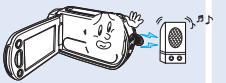
Netīriet videokameru ar benzīnu vai šķīdinātāju. Ārējais pārklājums var nolobīties, un var tikt bojāta korpusa virsma.



Ja videokamera netiek izmantota, turiet LCD displeju aizvērtu.

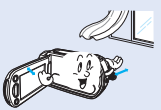
Ceļot videokameru, neturiet to aiz LCD displeja. LCD displejs var atvienoties, un videokamera var nokrist.

Nelietojiet videokameru TV vai radio tuvumā. Tas var radīt traucējumus TV ekrānā un radio pārraidē.

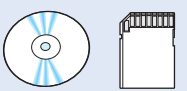


Nelietojiet videokameru spēcīgu radio viļņu vai magnētu (piem., skaļruņi vai liels dzinējs) tuvumā. Ierakstāmais video vai audio saturs var tikt nepareizi interpretēts.

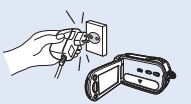
Lietojiet tikai SAMSUNG apstiprinātas ierīces. Citu ražotāju izstrādājumu lietošana var izraisīt pārkaršanu, aizdegšanos, eksploziju, elektriskās strāvas triecienu vai personīgus savainojumus, ko izraisa nepareiza darbība.



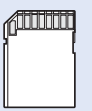
Novietojiet videokameru uz stabilas virsmas vietā ar labu ventilāciju.



Glabājiet svarīgus datus atsevišķi. SAMSUNG nenes atbildību par datu zudumiem.



Izmantojiet kontaktdakšu, kura ir darba kārtībā. Ja ierīces darbībā rodas kļūda, atvienojiet kontaktdakšu, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi. Vienkārši izslēdzot ierīci, strāvas padeve netiek pilnībā pārtraukta.



Ja izmantojat citu ražotāju papildpiederumus, kas saderīgi ar šo videokameru, par šo piederumu kvalitāti atbildīgi attiecīgie ražotāji. Izmantojot papildpiederumus, ievērojiet to drošības instrukcijas. Samsung nav atbildīgs par kļūdainu kameras darbību, iespējamu aizdegšanos, elektrisku triecienu vai citiem bojājumiem, kas radušies, izmantojot citu ražotāju papildpiederumus.

Saturs

Ātrās uzsākšanas ceļvedis 05
Videofailus iespējams ierakstīt H.264 formātā! 05

Videokameras pārzināšana 09
Kas ir iekļauts videokameras komplektā 09
Vadīklu izvietojums 10
Ekrāna displeja identifi cēšana 12
Videokameras turēšana 17
LCD ekrāna pielāgošana 17
Akumulatora izmantošana 18
Akumulatora bloka uzlāde 19
Baterijas stāvokļa pārbaude 20

Videokameras pamatdarbības.....23
Videokameras ieslēgšana un izslēgšana 23
Enerģijas taupīšanas režīma ieslēgšana..... 23
Darbības režīmu izvēle..... 24
Displeja ( ) skārienpogas izmantošana..... 24
Pretgaismas skārienpogas izmantošana..... 25
Nepārtrauktā ieraksta funkcijas izmantošana..... 25
Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) 26
Funkcijas “Smart BGM” izmantošana..... 26
Īsceļu Funkcija, izmantojot vadības kontrolsviru 27
Laika joslas un datuma/laika iestatīšana (pirmo reizi)..... 28
Valodas izvēle..... 29

Informācija par datu nesējiem 30
Atmiņas lietojumprogrammas izvēle (tikai SMX-F53/F54)..... 30
Atmiņas kartes ievietošana un izņemšana (komplektā nav iekļauta)..... 31
Piemērotas atmiņas kartes izvēle (komplektā nav iekļauta)..... 32
Ierakstāmais laiks un apjoms 34

Ierakstīšanas pamatfunkcijas 35
Videoattēlu ierakstīšana 35
Fotoattēlu ierakstīšana 36
Ātrā skatījuma funkcija Ierakstīšanas režīmā..... 37
Vienkārša ierakstīšana iesācējiem (SMART AUTO režīms)..... 38
Tālummaiņa..... 39

Pamata atskaņošana.....40
Atskaņošanas veida maiņa 40
Videoattēla atskaņošana 41
Fotoattēlu caurskatīšana 43

Volby pro záznam.....44
Izvēlnes iestatījumu maiņa..... 44
Izvēlnes elementi..... 45
“iSCENE” funkcija..... 46
Video Resolution 47
Photo Resolution 48
16:9 Wide 48
White Balance 49
Atvērums 51
Shutter Speed..... 52
EV (Ekspozīcijas Vērtība)..... 54
C.Nite..... 55
Focus..... 56

Anti-Shake(HDIS) 58
Digital Effect 59
Fader 60
Wind Cut 61
Zoom Type 62
“Time Lapse REC” Ieraksts 63
Guideline 65

Atskaņošanas opcijas 66
Izvēlnes Elementi 66
Multi View Option 67
Play Option 68
Smart BGM Option 68
Delete 69
Protect 70
Story-Board Print 71
iVIEW Izmantošana 72
Copy (tikai SMX-F53/F54) 73
Edit (Divide) 74
Edit (Combine) 75
Slide Show 76
Slide Show Option (Diashow-Option) 77
File Info 77

Sistēmas iestatījumi 78
Izvēlnes Elementi 78
Storage Type (tikai SMX-F53/F54) 79
Storage Info 79
Format 80
File No 81
Time Zone 82
Date/Time Set 83
Date Type 83
Time Type 84
Date/Time Display 84
LCD Brightness 85
LCD Colour 85
LCD Enhancer 86
Auto LCD Off 86
Menu Design 87
Transparency 87
Beep Sound 88
Shutter Sound 88
Auto Power Off 89
PC Software 89
TV Display 90
Default Set 90
Version 90
Language 90
Demo 91

Savienošana ar televizoru 92
Savienošana ar televizoru (16:9/4:3) 92
Caurskatīšana TV ekrānā 93

Videoattēlu dublēšana 94
Dublēšana, izmantojot VCR vai DVD/HDD rakstītājus 94

Izmantojot “windows” 95
Datora tipa pārbaude..... 95
Ko jūs varat paveikt ar ’Windows’ Operētājsistēmas datoru..... 96
“Intelli-studio” programmas lietošana 97
Noņemamas uzglabāšanas ierīces izmantošana..... 101

Izmantojot “windows” operētājsistēmas datoru ...103
Traucējummeklēšana 103

Tehniskā apkope un papildu informācija.....112
Tehniskā apkope.....112
Videokameras izmantošana ārvalstīs.....113
Vārdnīca 114

Tehniskie dat.....115

Ātrās uzsākšanas ceļvedis

Šis ātrās uzsākšanas ceļvedis iepazīstina Jūs ar videokameras pamatdarbībām un funkcijām. Papildu informāciju meklējiet norādītajās lapās.

Videofailus iespējams ierakstīt H.264 formātā!

Jūs varat ierakstīt videoattēlus H.264 formātā, tas ir ērts izmantošanai ar e-pastu un viegli rādāms draugiem un ģimenei.
Ar šo videokameru Jūs varat arī uzņemt fotoattēlus.

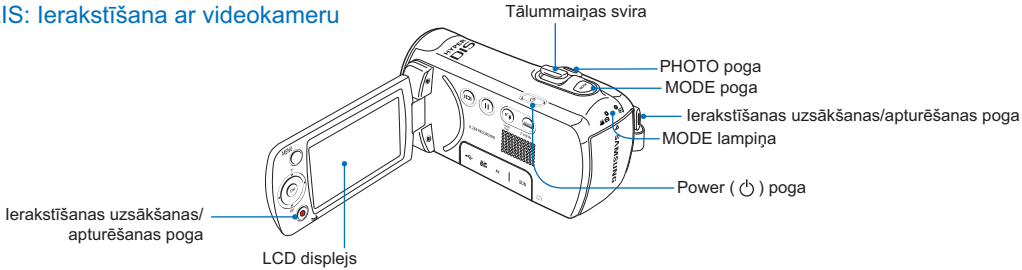
1. SOLIS: Sagatavošanās

1 Ievietojiet bateriju tās slotā. ➥18. lpp.
- Ievietojiet akumulatoru tā slotā, līdz dzirdams neliels klikšķis.

2 Pilnīgi uzlādējiet akumulatoru.
- Akumulators ir pilnīgi uzlādēts, kad CHG (uzlādes) indikators kļūst zaļš. ➥20. lpp.

3 Ievietojiet atmiņas karti. ➥31. lpp.
- Šajā videokamerā var izmantot komerciāli pieejamās SDHC (“SD High Capacity”) vai SD atmiņas kartes.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. ➥30. lpp. (tikai SMX-F53/F54)

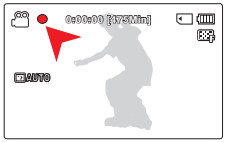
2. SOLIS: Ierakstīšana ar videokameru



Videoklipu uzņemšana

Lai nodrošinātu visskaidrāko video kvalitāti, jūsu videokamerā tiek izmantota mūsdienīgā H.264 saspiešanas tehnoloģija.

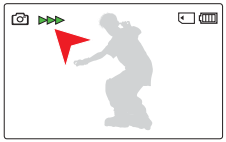
1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
   - Iestatiet objektīva vāciņa atvēršanas/aizvēršanas slēdzi uz atvērts ( ). ➥11. lpp.
2. Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana**.
   - Lai pārtrauktu uzņemšanu, nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana**.

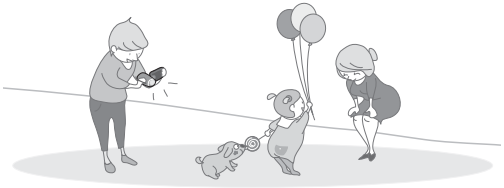


Fotoattēlu uzņemšana

Videokamera var ierakstīt augstas kvalitātes fotoattēlus ar skata koeficientu 4:3 vai 16:9.

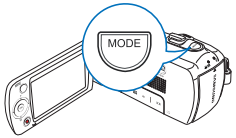
1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
   - Iestatiet objektīva vāciņa atvēršanas/aizvēršanas slēdzi uz atvērts ( ). ➥11. lpp.
2. Pilnībā nospiediet pogu **PHOTO**, fokusējot objektu.





- Varat ierakstīt videofailus, izmantojot SD (standarta izšķirtspēju). Noklusējuma iestatījums ir **“TV Fine (720x576(50i))”.** ➥47. lpp.
- Videofailu ierakstīšanas laikā nav iespējams uzņemt fotoattēlus.

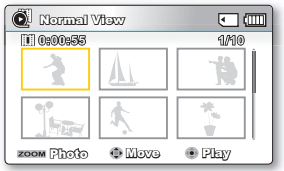
3. SOLIS: Video vai Foto atainošana



Skatīšanās, izmantojot LCD displeju

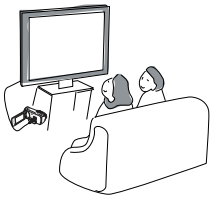
Izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu, varat ātri atrast vajadzīgos ierakstus.

1. Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
2. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
3. Vajadzīgo videofailu vai fotoattēlu varat atlasīt ar pogu **Vadības (Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi)** kursorsvira un pēc tam nospiediet pogu **Kontrole (OK)**.



Apskate televizorā

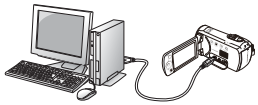
Ar videokameru savienotā televizorā iespējams apskatīt detalizētus, izcilas kvalitātes videofailus.
➥92~93. lpp.



4. SOLIS: Ierakstīto videoattēlu / fotoattēlu saglabāšana

Vienkārši un jautri! Izbaudiet dažādās “Intelli-studio’’ programmas funkcijas datorā ar “Windows’’ operētājsistēmu.

Izmantojot videokamerā iebūvēto Intelli-studio programmu, varat importēt videoklipus/fotoattēlus datorā, rediģēt vai koplietot tos ar saviem draugiem un ģimeni. Plašāku informāciju skatiet 97~100. lpp.



Videoattēlu/fotoattēlu importēšana un to caurskatīšana datorā

1. Aktivizējiet Intelli-studio programmu, pievienojot videokameru datoram ar USB kabeli.
   - Parādās jauns faila saglabāšanas ekrāns ar Intelli-studio galveno logu. Klikšķinot uz **“Yes”**, tiks uzsākts augšupielādes process.
2. Jaunie faili tiek saglabāti jūsu datorā un piereģistrēti programmas Intelli-studio mapē **“Contents Manager”**.
   - Failus iespējams sakārtot pēc tādām pazīmēm kā Seja, Datums u.c.
3. Jūs varat veikt dubultklikšķi uz faila, kuru vēlaties atskaņot.

Videoattēlu/fotoattēlu koplietošana “YouTube”/ “Flickr” tīmekļa vietnēs/“Facebook”

Dalieties savā uzņemtajā materiālā ar visu pasauli, tikai ar vienu klikšķi augšupielādējot fotoattēlus un videofailus tieši tīmekļa lapā. Noklikšķiniet uz programmas pārlūka cilnes **“Share”** → **“Augšupielādēt”**. ➥100. lpp.

“Intelli-studio” darbojas automātiski, tiklīdz videokamera ir pievienota datoram ar “Windows” operētājsistēmu (norādot **“PC Software: On”**) (Datora programmatūra: ieslēgta). ➥89. lpp.

SCHRITT5: Videos oder Fotos löschen

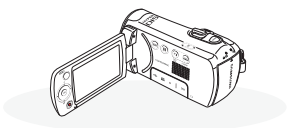
Ja uzglabāšanas ierīce ir pilna, Jūs vairs nevarat ierakstīt jaunus videoattēlus vai fotoattēlus. Dzēsiet video materiālus vai foto materiālus, kas no uzglabāšanas ierīces jau ir saglabāti datorā. Pēc tam Jūs atkal varat ierakstīt jaunus videoattēlus vai fotoattēlus atbrīvotajā uzglabāšanas ierīcē.

Lai pārslēgtos uz atskaņošanas režīmu, nospiediet pogu mode → Poga MENU → “Delete”. ➥69. lpp.

Videokameras pārzināšana

KAS IR IEKĻAUTS VIDEOKAMERAS KOMPLEKTĀ

Jūsu jaunās videokameras komplektā ir iekļauti šādi piederumi. Ja iepakojumā nav kāda no piederumiem, zvaniet SAMSUNG klientu apkalpošanas centram.



Modeļa nosaukums	Krāsa	Modeļa nosaukums	Atmiņas kartes slots	Šķidro kristālu displejs	Objektīvs
SMX-F50BP	Melna	-	Jā	Krāsa	52x (Optiskā), 65x (Inteliģento), 2200x (Digitālā)
SMX-F50RP	Sarkana				
SMX-F50SP	Sudraba				
SMX-F50UP	Zili				
SMX-F53BP	Melna	8GB			
SMX-F53RP	Sarkana				
SMX-F53SP	Sudraba				
SMX-F53UP	Zili				
SMX-F54BP	Melna	16GB			
SMX-F54RP	Sarkana				
SMX-F54SP	Sudraba				
SMX-F54UP	Zili				
SMX-F500BP	Melna	-			
SMX-F500RP	Sarkana				
SMX-F500SP	Sudraba				
SMX-F500UP	Zili				
SMX-F530BP	Melna				
SMX-F530RP	Sarkana				
SMX-F530SP	Sudraba				
SMX-F530UP	Zili				

- Visiem modeļiem ir vienāda forma. Mainās tikai krāsa.

Pārbaudiet komplektā iekļautos piederumus

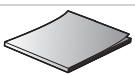
Akumulators
IA-BP105R: SMX-F50/F500/F530
IA-BP210R: SMX-F53/F54

Maiņstrāvas adapteris
(AA-MA9 tips)

Audio/Videokabelis

USB kabelis

Lietotāja rokasgrāmatas CD



Ātrās sākšanas rokasgrāmata

Izvēlēs papildpiederumi

Soma pārnēsāšanai

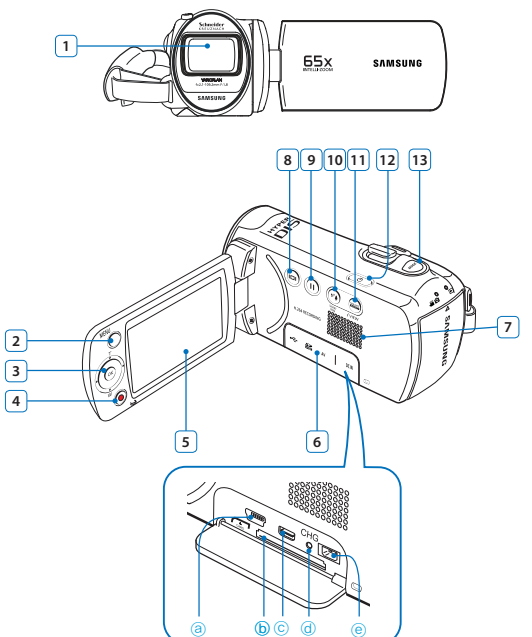
Atmiņas karte

Akumulatora lādētājs

- Katra piederuma izskats var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Saturs var atšķirties atkarībā no pārdošanas reģiona.
- Rezerves daļas un papildu piederumi ir pieejami pie Jūsu vietējā SAMSUNG izplatītāja. SAMSUNG nenes atbildību par samazinātu baterijas kalpošanas ilgumu vai nepareizu darbību, ko izraisījusi neatļautu piederumu (piemēram, maiņstrāvas adapteris vai baterijas) izmantošana.
- Papildu akumulatorus (IA-BP210E/IA-BP420E) varat iegādāties Samsung tehniskās apkopes centrā.
- Atmiņas karte komplektā nav iekļauta. Informāciju par jūsu videokamerai piemērotajām atmiņas kartēm skatiet 32. lpp.
- Komplektā ar videokameru tiek piegādāts CD ar lietotāja rokasgrāmatu digitālā formātā un ātrās uzsākšanas rokasgrāmata (drukāta).

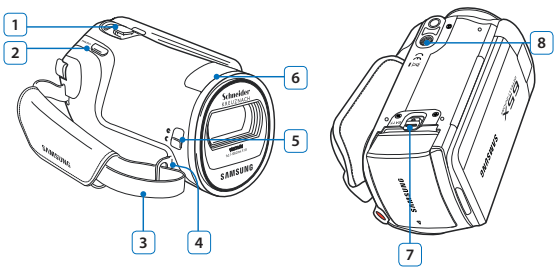
VADĪKLU IZVIETOJUMS

Skats No Priekšas Un Kreisās Puses



1	Lēcas
2	Poga **MENU**
3	**Vadības (Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi/OK)** kursorsvira, **Tālummaiņas (T/W)** kursorsvira
4	**Recording start/stop (Ierakstīšanas uzsākšana/ apturēšana)** poga
5	TFT LCD displejs (skārienjūtīgais displejs)
6	Atmiņas kartes/spraudņa vāciņš ⓐ USB ligzda (•<) ⓑ Atmiņas kartes slots ⓒ AV ligzda (AV) ⓓ CHG (4 uzlādes) indikators ⓔ DC IN ligzda (DC IN)
7	Iebūvēts skaļrunis
8	Poga **Ekrāna** (⊙)
9	Poga **Continuous REC.** (⏸)
10	Poga **Pretgaismas** (⚙) **/** Poga **Smart BGM**
11	Poga **SMART AUTO** (SMART AUTO) / Poga **¡ VIEW**
12	Poga **Power** (⏻)
13	Poga **MODE**

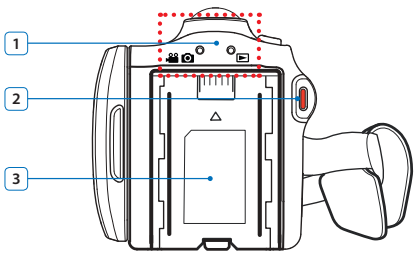
Skats No Aizmugures Un Apakšpuses



1	Poga Tālummaiņas (T/W)
2	Poga **PHOTO**
3	Rokas siksnas āķis
4	Rokas siksna
5	Objektīva vāciņa atvēršanas ( )/aizvēršanas ( ) slēdzis
6	Iebūvētais skaļrunis
7	slēdzis akumulatora atbrīvošanai (**BATT.**)
8	Tripod receptacle

Pievērsiet uzmanību, lai ieraksta veikšanas laikā nebūtu aizsegts iebūvētais mikrofons vai objektīvs.

Rückseite Unten



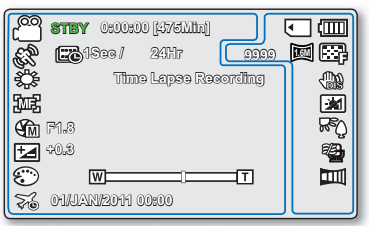
1	Režīma indikators : Uzņemšanas režīms (Video/Photo) : Atskaņošanas režīms
2	Ieraksta sākšanas/apturēšanas poga
3	Akumulatora slots

EKRĀNA DISPLEJA IDENTIFI CĒŠANA

Pieejamās funkcijas atšķiras atkarībā no izvēlētā darbības režīma, un dažādi indikatori parādās atkarībāno iestatījumu vērtībām.

- Šis rādījums uz ekrāna (OSD) redzams tikai Ierakstīšanas režīmā (,).
- Lai atlasītu Ierakstīšanas (,) režīmu, nospiediet pogu **MODE**. ➥18. lpp

Video un fotoattēlu uzņemšanas režīms



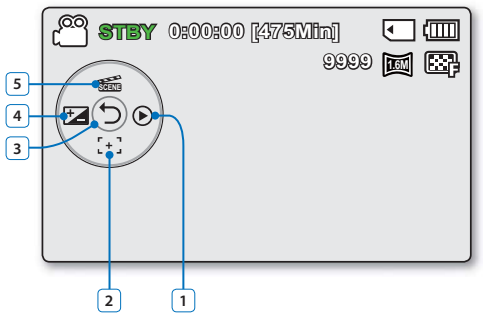
- OSD indikatori ir atkarīgi no 16GB atmiņas ietilpības (SDHC atmiņas kartes).
- Ar * atzīmētās funkcijas netiks saglabātas pēc videokameras restartēšanas.
- Uzlabotai darbībai displeja norādēs un to secībā bez iepriekšēja brīdinājuma iespējamas izmaiņas.
- Šai videokamerai ir viens uzņemšanas režīms, kurā var uzņemt gan video, gan fotoattēlus. Varat vienkārši, nemainot režīmu, uzņemt video vai fotoattēlus.
- Uzņemamo fotoattēlu kopskaits tiek skaitīts, ņemot vērā datu nesējā atlikušo vietu.
- Displejā redzamais uzņemto attēlu skaits nedrīkst būt lielāks par 9999.

LCD ekrāna kreisā puse

Indikators	Skaidrojums
/	Uzņemšanas režīms (Video/Foto)
STBY / ●	Darbības statuss (gaidstāve)/ ierakstīšana)
00:00:00 [475Min]	Laika mērītājs (videofaila ierakstīšanas laiks: atlikušais ierakstāmais laiks)
/	SCENE / Smart Auto
	Time Lapse REC *
	White Balance
,	Manual Focus*, Face Detection*
F1.8 / 1/30 / 1/25	Manual Aperture* / Manual Shutter Speed */ C.nite *
+0.3	EV (Ekspozīcijas vērtība)*
W T / W T	Zoom (Optiskā tālummaiņa / Inteliģento tālummaiņu/ digitālā tālummaiņa)
	Digital Effect
	Time Zone
01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display

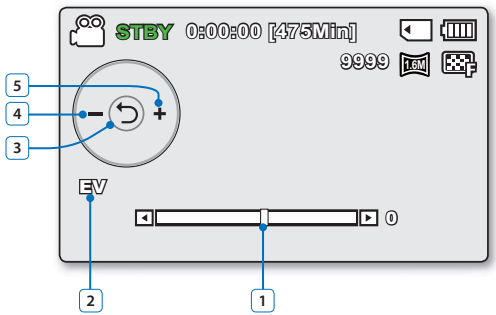
LCD ekrāna labā puse

Indikators	Skaidrojums
/ IN	Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētasatmiņas) (tikai SMX-F53/F54)
	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
/	Fotoattēla izšķirtspēja, Videofaila izšķirtspēja
	Anti-Shake (HDIS)
	LCD Enhancer *
	Back Light
	Wind Cut
	Fader *



Filmēšanas režīms:
saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

1	▶	Quick View
2	[+]	Focus* (Auto Focus/Face Detection / Manual Focus)
3	↩	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) / atgriezties
4	±	EV (Ekspozīcijas vērtība)*
5	SCENE	iSCENE



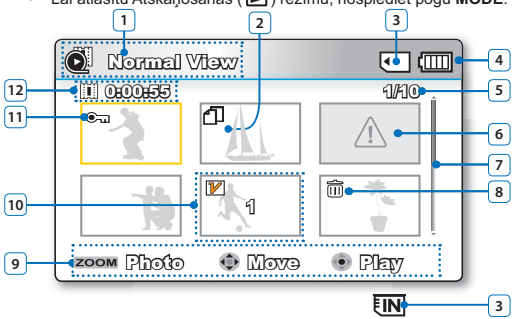
Filmēšanas režīms: saīsnes izvēlne (manuāla)

1		Manuālās vadības svira/Vērtība
2	EV	Izvēlnes nosaukums
3	↩	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) / Atgriezties
4	−	Vērtības pielāgošana (uz leju)
5	+	Vērtības pielāgošana (uz augšu)

- Iepriekšējā attēlā redzams EV (ekspozīcijas vērtības) ekrāns.
- Ar * atzīmētās funkcijas pēc videokameras restartēšanas netiks saglabātas.
- Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas. Nospiežot pogu OK, parādīsies LCD ekrānā biežāk izmantotās saīsnes izvēlne.

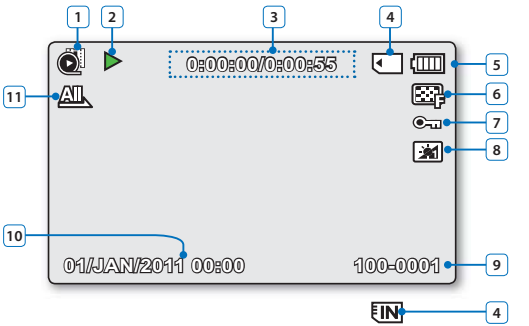
Videoattēla atskaņošanas režīms

- Šī vadība uz displeja (OSD) tiek rādīta tikai “Video playback” (Videoattēla atskaņošana) ( ) režīmā.
- Lai atlasītu Atskaņošanas ( ) režīmu, nospiediet pogu **MODE**. ➥24. lpp.



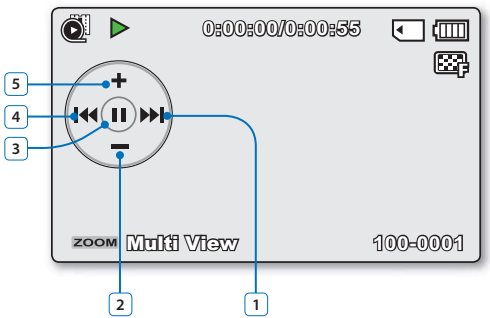
Video atskaņošanas režīms: sīktēlu skatījums

1		Video atskaņošanas režīms*
2		Izvēlētā kopija (tikai SMX-F53/F54)
3		Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMX-F53/F54)
4		Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
5	1/10	Pašlaik/Kopējais failu skaits
6		Kļūdas fails
7		Dzēst izvēlēto
8		Dzēst izvēlēto
9	ZOOM	Pogu ceļvedis
10		Edit (Combine)
11		Protection
12	0:00:55	Ierakstītais laiks



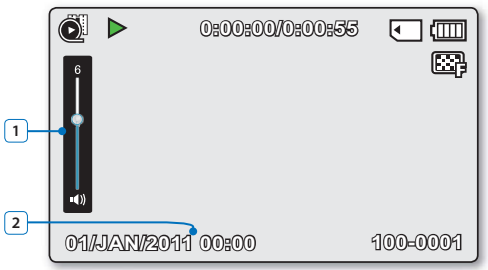
Video atskaņošanas režīms: vienkāršs skatījums

1		Video atskaņošanas režīms
2		IAtskaņošanas statuss (Atskaņot (▶) / Apturēt (▮▮) / Atskaņošana, meklējot (◀◀ / ▶▶) / Atskaņošana pa kadriem (◀❙ / ❙▶) / Palēnināta atskaņošana (◀❙ / ❙▶))
3	0:00:00/0:00:55	Laika kods (aizritējušais laiks/ierakstītais laiks)
4		Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMX-F53/F54)
5		Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6		Videofaila izšķirtspēja
7		Protection
8		LCD pastiprinātājs
9	100-0001	Faila nosaukums (faila numurs)
10		Date/Time Display
11	All	Atskaņošanas iespējas



Video atskaņošanas režīms: saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

1	⏭	Lēnās pārtīšanas atskaņošanas ➥42. lpp.(Caurskatīšana/Atskaņošana, meklējot/ Palēninata atskaņošana/Atskaņošana pa kadriem)
2	▬	Klusāk
3	⏸	Atskaņot (▶) / Apturēt (⏸)
4	⏮	Lēnas atpakaļejošās atskaņošanas ➥42. lpp. lpp.(Caurskatīšana/Atskaņošana, meklējot/ Palēninata atskaņošana/Atskaņošana pa kadriem)
5	✚	Skaļāk

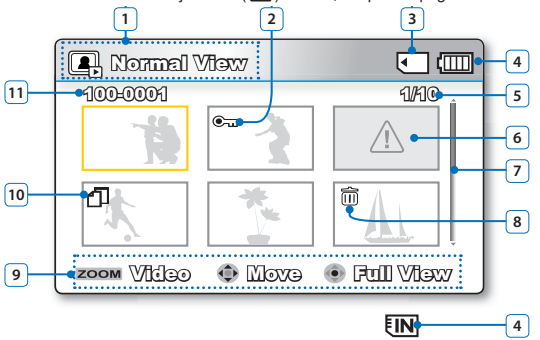


Video atskaņošanas režīms: vienkāršs (skaļums)

1		Skaļuma svira
2	01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display

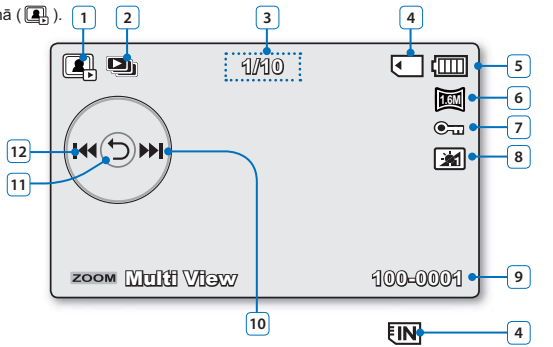
Fotoattēla atskaņošanas režīms

- Šis rādījums uz ekrāna (OSD) redzams tikai Fotoattēlu atskaņošanas režīmā ( ).
- Lai atlasītu Atskaņošanas ( ) režīmu, nospiediet pogu **MODE**. ➥24. lpp.



Fotoattēlu apskates režīms: sīktēlu skatījums

1		Fotoattēlu apskates režīms
2		Protection
3		Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMX-F53/F54)
4		Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
5	1/10	Pašlaik/Kopējais failu skaits
6		Kļūdas fails
7		Ritjosla
8		Dzēst izvēlēto
9	ZOOM	Pogu ceļvedis
10		Izvēlētā kopija (tikai SMX-F53/F54)
11	100-0001	Faila nosaukums (faila numurs)



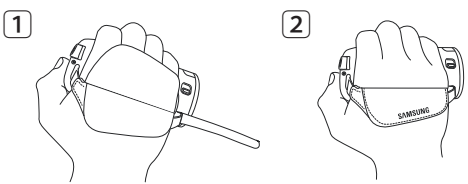
Fotoattēlu apskates režīms: vienkāršs skatījums

1		Fotoattēlu apskates režīms
2		Slide Show
3	1/10	Attēlu skaitītājs (pašreizējais attēls/kopējais uzņemto attēlu skaits)
4		Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMX-F53/F54)
5		Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6		Fotoattēla izšķirtspēja
7		Protection
8		LCD Enhancer
9	100-0001	Faila nosaukums (faila numurs)
10		OK ceļvedis (nākamais attēls)
11		Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
12		OK ceļvedis (iepriekšējais attēls)

VIDEOKAMERAS TURĒŠANA

Noregulējiet rokas siksnas garumu tā, lai videokamera stabili turētos, kad ar īkšķi nospiežat Ieraksta sākšanas/ pārtraukšanas pogu.

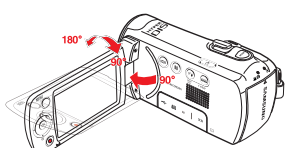
Lūdzu, ņemiet vērā – ja rokas siksna ir savilkta pārāk cieši un, liekot tajā roku, nākas izmantot spēku, varat sabojāt videokameras rokas siksnas āķi.



LCD EKRĀNA PIELĀGOŠANA

Šajā platajā videokameras LCD ekrānā varat skatīt uzņemto materiālu ar augstu attēla kvalitāti.

1. Atveriet LCD ekrānu ar pirkstu.
   - Ekrānu var atvērt līdz 90° leņķim.
2. Pagrieziet LCD ekrānu uz objektīva pusi.
   - Uz objektīva pusi varat pagriezt to līdz pat 180° un uz pretējo pusi – līdz 90°. Lai uzņemto materiālu būtu ērti skatīties, pagrieziet ekrānu uz objektīva pusi par 180°, pēc tam pielieciet to atpakaļ pie korpusa.



Griežot ekrānu pārāk stipri, varat sabojāt savienotāju starp ekrānu un videokameru.

- Pagriežot LCD ekrānu pa 180° grādiem, objekta kreisā un labā puse tiek attēlotas otrādi, tādēļ redzams horizontāli pagriezts spoguļattēls.
- Pirkstu nospeedumus un putekļus no ekrāna tīriet ar mīkstu drānu.
- Lai pielāgotu LCD ekrāna spilgtumu un krāsu, skatiet 85. lappusi.
- Īpaši augstās izšķirtspējas LCD ekrānu tehnoloģija nodrošina 99,99% pikseļu atainošanu LCD ekrānā. Lai gan ekrānā var parādīties daži tumši vai gaiši plankumi (sarkani, zili vai balti), tā nav kļūdaina videokameras darbība un neietekmē ierakstītā attēla kvalitāti.

AKUMULATORA IZMANTOŠANA

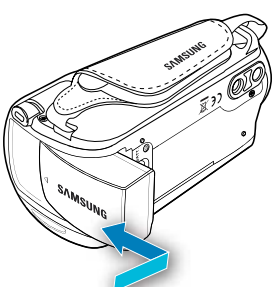
Iesakām iegādāties vienu vai vairākus papildu akumulatora blokus, lai videokameru ar atmiņas karti varētu izmantot bezpārtraukumiem.

- Pirms videokameras ar atmiņas karti izmantošanas uzlādējiet akumulatora bloku.
- Izmantojiet tikai akumulatoru IA-BP105R (SMX-F50), IA-BP210R (SMX-F53/F54).
- Iegādes brīdī akumulatora bloks var būt nedaudz uzlādēts.

Akumulatora bloka ievietošana/izņemšana

Akumulatora ievietošana

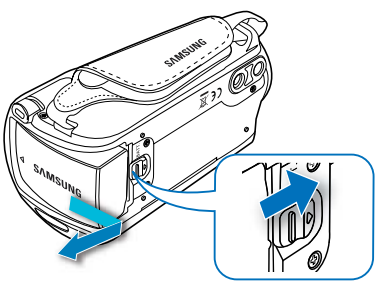
1. Ievietojiet akumulatoru tā slotā, līdz dzirdams neliels klikšķis.
   - Raugieties, lai SAMSUNG logotips būtu vērsts uz priekšu un videokamera būtu novietota tā, kā parādīts attēlā.



Akumulatora izņemšana

1. **Lai izņemtu akumulatoru**, maigi nospiediet akumulatora bloķētāju attēlā redzamajā virzienā.

2. Lai izņemtu akumulatoru, nospiediet to uz leju un paceliet, kā parādīts attēlā.



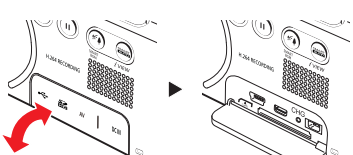
- Lietojiet tikai SAMSUNG apstiprinātus akumulatorus. Nelietojiet citu ražotāju akumulatorus. Pretējā gadījumā pastāv pārkaršanas, aizdegšanās un eksplozijas risks.
- SAMSUNG nav atbildīgs par problēmām, kas radušās neapstiprinātu bateriju lietošanas rezultātā.
- Glabājiet akumulatora bloku atsevišķi no videokameras ar atmiņas karti, kamēr to nelietojat.

AKUMULATORA BLOKA UZLĀDE

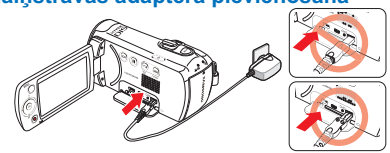
- Pirms lietot videokameru, uzlādējiet akumulatoru.
- Izmantojiet tikai komplektācijā iekļauto akumulatoru un maiņstrāvas adapteri.

1. Lai izslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻). ➥23. lpp
2. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā ar atmiņas karti. ➥18. lpp.
3. Atveriet ierīces savienotāja vāku.
4. Uzlādējiet akumulatoru, izmantojot **maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli**.
   - CHG (uzlādes) indikators iedegas un sākas uzlāde. Kad akumulators ir uzlādējies, uzlādes (CHG) indikators kļūst zaļš. ➥20. lpp.

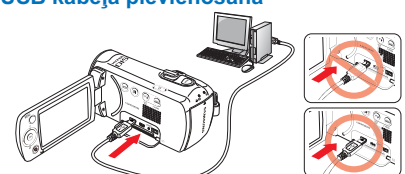
Maiņstrāvas adaptera izmantošana	Pareizi savienojiet maiņstrāvas adapteri ar videokameru un iespraudiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdā.
USB kabeļa izmantošana	Pareizi pievienojiet USB kabeli ideokamerai un otru kabeļa galu savienojiet ar personālā datora USB pieslēgvietu.



Maiņstrāvas adaptera pievienošana



USB kabeļa pievienošana



- Lai pilnībā uzlādētu akumulatora bloku zemā temperatūrā, varētu būt nepieciešams vairāk laika, taču tas var arī neizdoties (zaļais indikators neiedegsies).
- Pievienojot maiņstrāvas barošanas bloku videokamerai, lūdzu, pārliecinieties, ka uz kontaktdakšas vai kontaktā nav svešas vielas.
- Izmantojot maiņstrāvas barošanas bloku, novietojiet to tuvu sienai. Ja videokamera nedarbojas pareizi, nekavējoties atvienojiet maiņstrāvas barošanas bloku no sienas kontakta.
- Neizmantojiet maiņstrāvas barošanas bloku šaurībā, piemēram, starp sadzīves priekšmetiem.

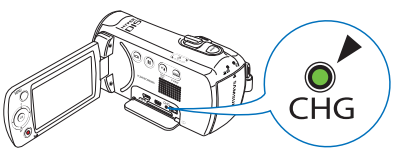
- Lai veiktu ierakstu telpās, kur pieejama sienas kontaktligzda, ērti izmantot maiņstrāvas barošanas nevis akumulatora bloku.
- Ieteicamā akumulatora bloka lādēšanas apkārtējās vides temperatūra ir 50˚F~86˚F(10°C~30°C).
- Ja uzlādes laikā ir pievienots gan USB kabelis, gan maiņstrāvas adapteris, darbība noritēs tāpat, kā tad, kad ir pievienots tikai maiņstrāvas adapteris.
- Pat ja ierīce ir ieslēgta, akumulatora bloks joprojām tiks uzlādēts, izmantojot maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli. Taču, ja ierīce ir ieslēgta, uzlāde notiek ilgāk.
  Uzlādes laikā ieteicams videokameru izslēgt.

BATERIJAS STĀVOKĻA PĀRBAUDE

Jūs varat pārbaudīt uzlādes stāvokli un atlikušo baterijas jaudu.

Uzlādes stāvokļa pārbaude

CHG lampiņas krāsa norāda barošanas vai uzlādes stāvokli.



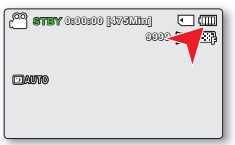
Uzlādes (CHG) lampiņa

Uzlādes indikatora krāsa norāda uzlādes stāvokli.

Uzlādes stāvoklis	Uzlāde		
	Uzlāde	Pilnībā uzlādēts	Kļūme
Gaismas diodes krāsa	(Oranža)	(Zaļa)	(Mirgooranžā krāsā)

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs parāda atlikušo akumulatora bloka kapacitāti pack.



Akumulatora līmeņa indikators	Stāvoklis	Ziņojums
	Pilnībā uzlādēts (100%~75%)	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	mazāk par 5%	-
	Gandrīz pilnīgi izlādējies (mirgo): ierīce drīz izslēgsies. Pēc iespējas ātrāk nomainiet akumulatora bloku.	-
-	(mirgo): ierīce izslēgsies pēc 3 sekundēm.	**“Low battery”**

Iepriekš minētās vērtības attiecas uz pilnībā uzlādēta akumulatora bloku normālā gaisa temperatūrā.
Zema gaisa temperatūra var ietekmēt lietošanas laiku.

Pieejamais akumulatora darbības laiks

Akumulatora veids		IA-BP105R (SMX-F50/F500/F530)	IA-BP210R (SMX-F53/54)
Uzlādes laiks	Maiņstrāvas adaptera izmantošana	apm. 110 min.	apm. 240 min.
	USB kabeļa izmantošana	apm. 190 min.	apm. 350min.
Video izšķirtspēja		SD	
Nepārtrauktas uzņemšanas laiks		apm. 120 min.	apm. 240 min.
Atskaņošanas laiks		apm. 135 min.	apm. 270 min.

(Vienība: minūtes.)

- Uzlādes laiks: aptuvenais laiks minūtēs, kas nepieciešams, lai pilnībā uzlādētu pavisam izlādējušos akumulatoru.
- Ierakstīšanas/atskaņošanas laiks Aptuvenais darbības laiks, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts.
  'HD' nozīmē augstas izšķirtspējas attēla kvalitāti un 'SD' nozīmē standarta attēla kvalitāti.
- Laiks norādīts tikai atsaucei. Iepriekš minētās vērtības noteiktas Samsung testa režīmā un var atšķirties atkarībā no lietotājiem un lietošanas apstākļiem.
- Lietojot videokameru vietās, kur ir zema temperatūra, ierakstīšanas un atskaņošanas laiks ir īsāks.

Nepārtraukts ieraksts (bez tālummaiņas)

Videokameras nepārtraukta ieraksta laiks tabulā nozīmē pieejamo ieraksta laiku, kad videokamera ir ierakstīšanas režīmā, pēc ieraksta sākuma neizmantojot nekādas citas funkcijas. Faktiskās ierakstīšanas laikā akumulators izlādēsies 2–3 reizes ātrāk, nekā šeit minēts, jo tiek izmantotas ieraksta sākšanas/pārtraukšana, tālummaiņas un atskaņošanas funkcijas. Lai nodrošinātu plānoto ierakstīšanas laiku, sagatavojiet uzlādētu(-us) papildu akumulatoru(-us).

Maiņstrāvas adaptera izmantošana

Mainot funkciju iestatījumus, atskaņojot filmas, skatot vai rediģējot fotoattēlus vai izmantojot videokameru telpās, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri un pievienot videokameru mājas elektrotīklam. Pievienojiet ierīci strāvai tāpat, kā lādējot akumulatoru. ➥19. lpp.

Par akumulatoru

- **Akumulatora īpašības**
  Litija jonu akumulators ir mazs akumulators ar lielu kapacitāti. Izmantojot akumulatoru vietās, kur ir zema apkārtējā temperatūra (zem 50ºF (10Cº)), var samazināt tā darbmūžu un traucēt pareizu darbību. Šādās vietās ielieciet akumulatoru kabatā, lai tas sasiltu, pēc tam ievietojiet to videokamerā.
- **Pēc izmantošanas glabājiet akumulatoru atsevišķi.**
  - Kad akumulators ir videokamerā, tas patērē nedaudz jaudas pat tad, ja videokamera ir izslēgta.
  - Ja akumulators ilgu laiku atrodas videokamerā, tas izlādējas. Šādu akumulatoru nevar izmantot, pat to uzlādējot.
  - Ja akumulators ilgi nav izmantots, reizi 3 mēnešos pilnībā to uzlādējiet un, lietojot videokameru, pilnībā izlādējiet akumulatoru, lai videokamera darbotos pareizi.
- **Izmantojot videokameru ārā, sagatavojiet papildu akumulatoru.**
  - Zema temperatūra var samazināt ierakstīšanas ilgumu.
  - Lai uzlādētu akumulatoru ceļojumu laikā, ņemiet līdzi komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.
- **Ja akumulators nokrīt, pārbaudiet, vai tā kontaktvirsmas nav bojātas.**
  - Ja videokamerā ievieto akumulatoru ar bojātām kontaktvirsmām, videokameru var sabojāt.
- **Pēc videokameras izmantošanas izņemiet akumulatoru un atmiņas karti no videokameras un atvienojiet maiņstrāvas adapteri.**
  - Glabājiet akumulatoru stabilā, vēsā, sausā vietā. (Ieteicamā temperatūra: 59ºF ~ 77ºF (15Cº~ 25Cº), ieteicamais mitrums: 40–60%)
  - Pārāk augsta vai zema temperatūra samazina akumulatora darbmūžu.
  - Glabājot akumulatoru dūmainā vai netīrā vietā, tā kontaktvirsmas var būt sarūsējušas vai darboties nepareizi.
- **Izmetiet nederīgo akumulatoru tam īpaši paredzētā atkritumu tvertnē.**
- **Akumulatora darbmūžs ir ierobežots.**
  - Akumulatora darbmūžs beidzas, ja pēc pilnas uzlādes samazinās tā darbības laiks. Nomainiet ar jaunu akumulatoru.
  - Akumulatora darbmūžs ir atkarīgs no glabāšanas, darba un izmantošanas apstākļiem.

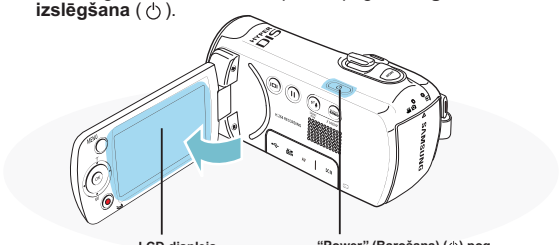
- Raugieties, lai pirms maiņstrāvas adaptera atvienošanas videokamera būtu izslēgta. Citādi var sabojāt datu nesēju vai tā datus.
- Izmantojot maiņstrāvas adapteri, pieslēdziet to sienas kontaktligzdai. Nekavējoties atvienojiet strāvas adapteri no sienas kontaktligzdas, ja novērojat jebkādus videokameras darbības traucējumus.
- Neizmantojiet maiņstrāvas adapteri šaurās vietās, piemēram, starp sienu un mēbelēm.

- Videokamerai noteikti izmantojiet tikai atbilstošu maiņstrāvas adapteri. Citu maiņstrāvas adapteru izmantošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Maiņstrāvas adapteri var izmantot visā pasaulē. Dažās ārvalstīs nepieciešams maiņstrāvas kontakta adapteris. Ja nepieciešams, iegādājieties to pie sava izplatītāja.
- Uzlādes laiks atkarīgs no atlikušās akumulatora kapacitātes.
- Lādējot akumulatoru, pēc aptuveni 2 stundām tas ir uzlādējies vairāk par 95%, un indikators deg zaļā krāsā. Lai akumulators būtu uzlādējies 100%, ir jāpaiet aptuveni 2 stundām un 40 minūtēm.

Videokameras pamatdarbības

VIDEOKAMERAS IESLĒGŠANA UN IZSLĒGŠANA

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
   - Iestatiet objektīva vāciņa atvēršanas/aizvēršanas slēdzi uz atvērts (●).
2. Lai izslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).



Kad tiek ieslēgta videokamera, nostrādā tās pašdiagnostikas funkcija. Ja parādās brīdinājuma ziņojums, skatiet sadaļu **"Brīdinājuma indikatori un ziņojumi"** (➥103. ~ 105. lpp.) un veiciet attiecīgās korekcijas.

Lietojot videokameru pirmo reizi

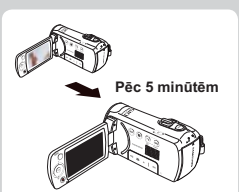
- Lietojot videokameru pirmo reizi vai pārstatot to, displejā parādās laika joslas ekrāns. Izvēlieties Jūsu ģeogrāfisko atrašanās vietu un iestatiet datumu un laiku. ➥28. lpp. Ja Jūs neiestatāt datumu un laiku, laika joslas ekrāns parādās katru reizi, kad ieslēdzat videokameru.

ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS REŽĪMA IESLĒGŠANA

Ja Jums nepieciešams izmantot videokameru ilgāku laika posmu, šādas funkcijas ļauj Jums izvairīties no nevajadzīga enerģijas patēriņa.

Automātiska izslēgšana

- Lai taupītu akumulatora enerģiju, varat iestatīt opciju **"Auto Power Off"**, kas izslēdz videokameru, ja 5 minūšu laikā nav notikusi nekāda darbība.
- Lai atspējotu šo opciju, iestatiet "Auto Power Off" uz **"Off."** ➥89. lpp.

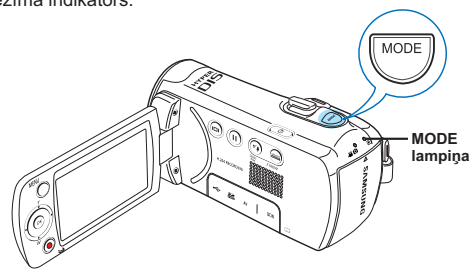


- Enerģijas taupīšanas režīms nedarbojas šādās situācijās:
  - Ja videokamerai ir savienojums, kam izmantots kabelis. (USB vai AV)
  - Ierakstīšanas, atskaņošanas vai slīdrādes laikā.
- Videokamera patērē mazāk enerģijas, ja ir ieslēgts enerģijas taupīšanas režīms (aptuveni 50% no enerģijas, kas tiek patērēta STBY režīmā). Tomēr, ja jūs plānojat izmantot videokameru maksimālo laika periodu, ir ieteicams izslēgt videokameru, nospiežot **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻) pogu, kad videokamera netiek izmantota.

DARBĪBAS REŽĪMU IZVĒLE

Jūs varat pārslēgt darbības režīmus, katru reizi nospiežot **MODE** pogu.
Uzņemšanas režīms (/) → Atskaņošanas režīms ( ).

- Katru reizi, kad tiek mainīts darbības režīms, iedegas atbilstošā režīma indikators.



Režīmu	Ikona	Funkcijas
Uzņemšanas ežīms	/	Videofailu vai fotoattēlu uzņemšana
Atskaņošanasrežīms		Videofailu vai fotoattēlu atskaņošana vai rediģēšana.

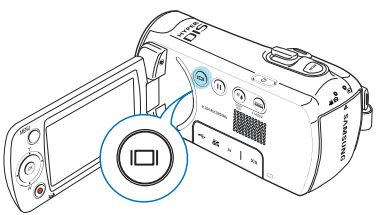
Šai videokamerai ir viens uzņemšanas režīms, kurā var uzņemt gan video, gan fotoattēlus. Varat vienkārši, nemainot režīmu, uzņemt video vai fotoattēlus.

DISPLEJA ( ) SKĀRIENPOGAS IZMANTOŠANA

Informācijas displeja pogas nospiešana

Jūs varat ieslēgt ekrāna informācijas displeja režīmu.
Pieskarieties **Ekrāna ( )** skārienpogai.

- Savstarpēji tiks mainīti pilna un minimāla displeja režīmi.



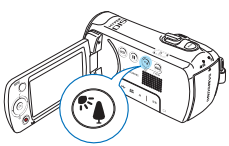
<Pilnais displeja režīms> <Minimālais displeja režīms>

- Atkarībā no ierakstīšanas apstākļiem var parādīties brīdinājuma indikatori vai ziņojumi.
- Izvēlnes ekrānā tiks atspējota skārienpoga **Ekrāns ( )**.

PRETGAISMAS SKĀRIENPOGAS IZMANTOŠANA

Ja objekts tiek apgaismots no aizmugures, šī funkcija kompensēs apgaismojumu, lai objekts neizskatītos pārāk tumšs.

Lai ekrānā parādītos ikona ( ) pieskarieties skārienpogai **Pretgaisma** ( ) Lai atceltu, atkārtoti pieskarieties skārienpogai **Pretgaisma** ( ).



Aizmugurgaismojums ietekmē ierakstu, ja objekts ir tumšāks par fonu:

- Objekts atrodas loga priekšā.
- Objekts atrodas uz sniega fona.
- Objekts atrodas ārpus telpām, un fons ir apmācies.
- Gaismas avots ir pārāk spilgts.
- Cilvēks valkā baltas vai spožas drēbes un atrodas uz gaiša fona. Cilvēka seja ir pārāk tumša, lai noteiktu tās aprises.

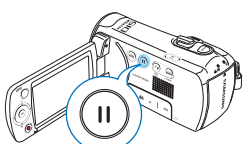
<BLC izslēgts>

<BLC ieslēgts>

NEPĀRTRAUKTĀ IERAKSTA FUNKCIJAS IZMANTOŠANA

Izmantojot nepārtrauktā ieraksta funkciju, iespējams izvairīties no nevajadzīgu sižetu ierakstīšanas, uzņemot video. Ar šo funkciju var izveidot vienu videofailu, kurā būs ierakstīti tikai jums vajadzīgie sižeti.

1. Nospiediet **“Recording start/stop” (Ierakstīšanas uzsākšan a/apturēšana)** pogu.
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
2. Nospiežot pogu “Continuous REC”, ieraksts tiks pauzēts un ekrānā parādīsies indikators ( ).
   - Lai atsāktu ierakstīšanu, atkārtoti nospiediet pogu **“Continuous REC”**.

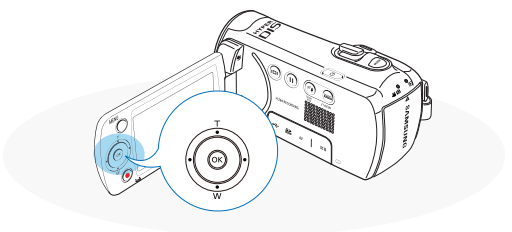


- Pat tad, ja izmantojat nepārtrauktā ieraksta funkciju, iespējams ierakstīt līdz 1,8 GB lielu videofailu. Ja ierakstīšana ir pauzēta un, atsākot ierakstīšanu, faila izmērs pārsniedz 1,8 GB, automātiski izveidosies jauns videofails.
- Ja videokameru mēģināsit pieslēgt datoram, izmantojot USB, kamēr ir aktivizēts Pauzēšanas režīms, video tiks saglabāts līdz vietai, kurā tas tika pauzēts, un tikai tad tiks izveidots savienojums ar datoru.
- Ja Pauzēšanas režīmā izņemsit atmiņas karti, video uzņemšana pārtrūks un uzņemtais video nesaglabāsies.

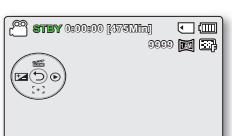
SAĪSNES IZVĒLNE (OK ceļvedis)

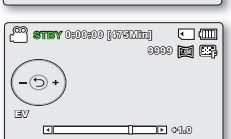
Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas.

Piemēram: EV (Esposure Value) iestatīšana filmēšanas režīmā, izmantojot saīsnes izvēlni (OK ceļvedi)

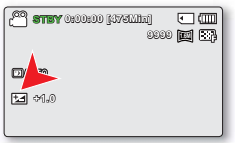


1. Gaidstāves režīmā nospiediet pogu OK.
   - Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis).
2. Lai atlasītu režīmu **“EV”**, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi)**.
   - Pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, lai pielāgotu ekspozīciju, skatot attēlu šķidro kristālu ekrānā.





3. Drücken Sie die Taste OK, um die Auswahl zu bestätigen.
   - Drücken Sie die Taste **OK**, um das Shortcut-Menü zu verlassen.
   - Die Belichtungswerteinstellung wird angewendet und die Anzeige (XX) und der Einstellungswert werden angezeigt.

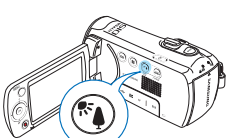


- Saīsnes izvēlni (OK ceļvedi) nevar izmantot SMART AUTO režīmā.
- Iepriekš redzamajā instrukcijā parādīts, kā iestatīt Ekspozīcijas vērtību ierakstīšanas laikā. Iestatīšanas process var atšķirties atkarībā no izvēlnes vienumiem.

FUNKCIJAS “SMART BGM” IZMANTOŠANA

Skatoties video, jūs varēsit klausīties mūziku.

- Šī iespēja darbojas tikai video atskaņošanas režīmā ( ).
- Lai atlasītu Atskaņošanas ( ) režīmu, nospiediet pogu **MODE**. ➥24. lpp.



Atlasiet video, kuru vēlaties atskaņot, un nospiediet pogu **“Back Light”** ( ) / **“Smart BGM”**, lai sāktu atskaņošanu.
Lai atceltu darbību, vēlreiz nospiediet pogu **“Back Light”** ( ) / **“Smart BGM”**.

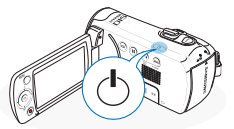
“BGM” iespējams mainīt sadaļā “Smart BGM option”. ➥68. lpp.

ĪSCEĻU FUNKCIJA, IZMANTOJOT VADĪBAS KONTROLSVIRU

Poga	Uzņemšanas režīms (/)	Atskaņošanas režīms ( )		Izvēlņu atlase
		Video atskaņošanas ( ) režīms	Fotoattēlu apskates ( ) režīms	
OK	- Piekļūt saīsnes izvēlnei - Apstiprināt izvēli - Iziet no saīsnes izvēlnes	- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) - Atskaņošana / Pauze	Viena attēla apskate	Apstiprina izvēli
UZ AUGŠU	- iSCENE - Tālummaiņa (teleskopiskā foto)	Skaļāk	Skaļāk (slīdrādes laikā)	Virza kursoru uz augšu
UZ LEJU	- Focus - Tālummaiņa (platleņķis)	Klusāk	Klusāk (slīdrādes laikā)	Virza kursoru uz leju
PA KREISI	EV	- Atskaņošanas meklēšanas RPS (Atpakaļejošās atskaņošanas meklēšana) ātrums: x2→x4→x8→x16 - Iepriekš izlaistā kadra atskaņošana - Kadrs-pēc-kadra atskaņošana - Lēnā atskaņošana (Lēnas atpakaļejošās atskaņošanas) ātrums: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Iepriekšējais attēls	Pārvietojas atpakaļ uz iepriekšējo izvēlni
PA LABI	Quick View	- Atskaņošanas meklēšanas FPS (Atskaņošanas meklēšana) ātrums: x2→x4→x8→x16 - Nākamā izlaistā kadra atskaņošana - Kadrs-pēc-kadra atskaņošana - Lēnā atskaņošana (Lēnās pārtīšanas atskaņošanas) ātrums: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Nākamais attēls	Pārvietojas uz nākamo izvēlni

LAIKA JOSLAS UN DATUMA/LAIKA IESTATĪŠANA (PIRMO REIZI)

Iestatiet vietējo datumu un laiku, kad ieslēdzat šo videokameru pirmo reizi.



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu Ieslēgšana/izslēgšana (⏻).
   - Parādās laika zonas (**“Sākums”**) ekrāns, kas balstīts uz Londonas (Grīnvičas), Lisabonas laiku.
   - Varat iestatīt vietējo laika zonu **“Time Zone:Home”** arī no izvēlnes Settings (⚙).
     ➥ 82. lpp.

2. Ar pogu **Kontrole (Pa kreisi/Pa labi)** atlasiet savu ģeogrāfi sko novietojumu un tad nospiediet **OK** pogu.
   - Parādās datuma/laika iestatīšanas ekrāns.

3. Atlasiet datuma un laika informāciju un ar pogu **Kontrole (Augšup/ Lejup/Pa kreisi/Pa labi)** mainiet iestatījumu vērtības.
   - Lai iestatītu vasaras laiku, pavirziet **Vadības** kursorsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** un atlasiet ikonu (☼), tad pavirziet **Vadības** kursorsviru **(Augšup/Lejup)**, lai iestatītu/atstatītu vasaras laiku.
     - Kad vasaras laiks iestatīts, pulkstenis ir noregulēts par vienu stundu uz priekšu.

4. Pārliecinieties, ka pulkstenis ir pareizi iestatīts, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

- Iespējams iestatīt līdz 2037. gadam.
- Iestatiet **“Date/Time Display” (Datuma/laika parādīšana)** uz **“On” (Ieslēgta)**. ➥ 84. lpp.
- Pēc iestatīšanas datums un laiks tiek saglabāti īpašā atmiņas lietojumprogrammas datu zonā.

Iebūvēta atkārtoti uzlādējama baterija

- Jūsu videokamerai ir iebūvēta atkārtoti uzlādējama baterija, kas saglabā datuma un laika iestatījumus pat pēc videokameras izslēgšanas.
- Kad baterija ir nolietota, iepriekšējā datuma/laika vērtības tiek atiestatītas uz noklusējuma vērtībām un jums jāuzlādē iebūvējamā atkārtoti uzlādējamā baterija. Datums/laiks ir jāiestāda no jauna.

Iebūvētas atkārtoti uzlādējamas baterijas uzlādēšana

- Iebūvēta baterija vienmēr tiek uzlādēta, kad videokamera ir pieslēgta maiņstrāvai vai kad ir ievietots akumulators. Ja videokameru 2 mēnešus neizmanto, nesavieno ar maiņstrāvu vai nepievieno tai akumulatoru, iebūvētais akumulators pilnībā izlādējas. Ja tā notiek, uzlādējiet iebūvēto bateriju, pieslēdzotkomplektā iekļautajam maiņstrāvas adapterim uz 24 stundām.

Datuma un laika displeja ieslēgšana/izslēgšana

- Lai ieslēgtu vai izslēgtu datuma un laika displeju, dodieties uz izvēlni un mainiet datuma/laika režīmu. ➥84. lpp.

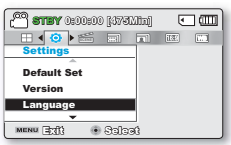
Vienkārša pulksteņa iestatīšana, izmantojot laika atšķirības

- Ja izmantojat videokameru ārzemēs, norādot laika atšķirību, iespējams viegli iestatīt vietējo laiku. Izvēlnē izvēlieties “Time Zone” un iestatiet atšķirību. ➥82. lpp.

VALODAS IZVĒLE

Iespējams atlasīt izvēlnes ekrāna valodu. Valodas iestatījumi tiek saglabāti, kad videokamera tiek izslēgta.

1. Nospiediet pogu **MENU**. → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Settings.”**



2. Lai atlasītu **“Language”**, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)** un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Lai atlasītu vēlamo ekrāna valodu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)** un tad nospiediet pogu **OK**.

4. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Tiek atjaunota atlasītā displeja valoda.

Apakšizvēlnes vienumi

English	한국어	Français
Deutsch	Italiano	Español
Português	Nederlands	Svenska
Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky
Magyar	Română	Български
Ελληνικά	српски	Hrvatski
Українська	Русский	中文
日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית

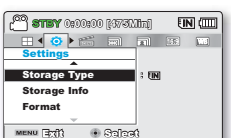
- **“Language” (Valoda)** opcijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Izvēlētā valoda tiek saglabāta pat bez akumulatora vai maiņstrāvas adaptera.
- Atkarībā no izvēlētās valodas var mainīties datuma un laika formāts.

Informācija par datu nesējiem

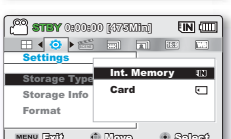
ATMIŅAS LIETOJUMPROGRAMMAS IZVĒLE (tikai SMX-F53/F54)

- Ierakstu iespējams saglabāt gan iebūvētajā atmiņā, gan atmiņas kartē, tādēļ pirms ieraksta vai atskaņošanas sākšanas nepieciešams atlasīt atbilstošo atmiņas veidu.
- Videokamerā varat izmantot SD un SDHC atmiņas kartes. (Dažas kartes, atkarībā no to ražotāja un veida, nav iespējams savietot.)
- Pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēdziet videokameru.

1. Nospiediet pogu **MENU**. → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings.”**



2. Pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, lai atlasītu **“Storage Type”**, un tad nospiediet **OK** pogu.



3. Pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, lai atlasītu **“Int. Memory”** vai **“Card”**, tad nospiediet **OK** pogu.
   - **“Int. Memory”**: ja izmantojat iebūvēto atmiņu.
   - **“Card”**: ja izmantojat atmiņas karti.
4. Pospiediet **MENU** pogu, lai izietu.

- Nekādā gadījumā nedrīkst formatēt iebūvēto atmiņu vai atmiņas karti, kas izmanto PC.
- Ja ievietosit atmiņas karti tad, kad videokamera ir ieslēgta, parādīsies uznirstošais logs, kas aicinās izvēlēties atmiņas veidu. (tikai SMX-F53/F54)
- Ja atmiņas karte nav ievietota, būs pieejama tikai iebūvētā atmiņa. (tikai SMX-F53/F54)
- Neizņemiet atmiņas karti, ja tā tiek izmantota. Var sabojāt atmiņas karti un tajā esošos datus.
- Izmantojot datu nesēju, piemēram, ierakstot, atskaņojot, formatējot, dzēšot utt., neatvienojiet videokameru no strāvas (neizņemiet akumulatoru un neatvienojiet no elektrības padeves). Var sabojāt datu nesēju un tajā esošos datus.

ATMIŅAS KARTES IEVIETOŠANA/IZŅEMŠANA (Karte nav iekļauta)

Lai ievietotu atmiņas karti

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Atveriet atmiņas kartes/spraudņa vāciņu, kā parādīts attēlā.
3. Ievietojiet akumulatoru tā slotā, līdz dzirdams neliels klikšķis.
   - Pārliecinieties, ka kontaktvirsma informācijas nolasīšanai ir vērsta augšup un videokamera ir novietota, kā redzams attēlā.
4. Aizveriet vāciņu.

Lai izņemtu atmiņas karti

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Atveriet atmiņas kartes/spraudņa vāciņu, kā parādīts attēlā.
3. Viegli piespiediet atmiņas karti, lai izņemtu to.
4. Izņemiet atmiņas karti no slota un aizveriet vāciņu.

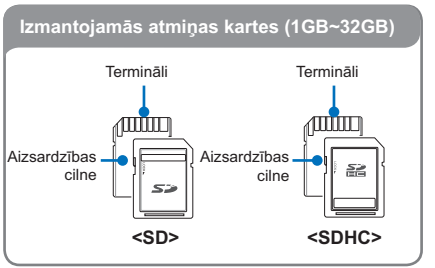
- Lai izvairītos no datu zuduma, pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēdziet videokameru, nospiežot un turot **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻) pogu pāris sekundes.
- Esiet uzmanīgs, lai nepiespiestu atmiņas karti parāk stipri. Atmiņas karte var pēkšņi izlekt.

Jūsu videokamera atbalsta tikai SD (“Secure Digital”) un SDHC (“Secure Digital High Capacity”) kartes.
Saderība ar videokameru var atšķirties atkarībā no ražotāja un atmiņas kartes tipa.

PIEMĒROTAS ATMIŅAS KARTES IZVĒLE (Karte nav iekļauta)

Savietojamas atmiņas kartes

- Šo videokameru var izmantot ar SD (Secure Digital) un SDHC (Secure Digital High Capacity) kartēm. Ir ieteicams izmantot SDHC (Secure Digital High Capacity) karti. Šī videokamera atbalsta SD kartes ar līdz pat 2GB ietilpību. Netiek garantēta normāla darbība, ja tiek izmantotas SD kartes, kas lielākas par 2GB.
- MMC (Multi Media Card) un MMC Plus netiek atbalstītas.
- Savietojamas atmiņas kartes ietilpība:
  SD: 1 ~ 2GB
  SDHC: 4 ~ 32GB
- Lai ierakstītu video, izmantojiet atmiņas karti, kas atbalsta lielāku rakstīšanas ātrumu (augstākas par SDHC 6. līmeņa karti).
- SD/SDHC atmiņas kartēm ir mehāniskais ieraksta aizsardzībasslēdzis. Slēdža iestatīšana pasargā failus, kas ierakstīti kartē, no nejaušas izdzēšanas. Lai iespējotu ierakstīšanu, pārvietojiet slēdzi pozīcijā uz augšu, termināļa virzienā. Lai iestatītu ieraksta aizsardzību, pārvietojiet slēdzi pozīcijā uz leju.



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartes

- SDHC ir jaunāka (Ver.2.00) SD kartes versija, un tā atbalsta ietilpību vairāk kā 2 GB.
- Tā nevar tikt izmantota ar pašreizējo SD iespējoto resursierīci.

Vispārējie piesardzības noteikumi darbā ar atmiņas karti

- Bojātus datus nav iespējams atgūt. Ir ieteicams veikt svarīgu ierakstu dublēšanu datora cietajā diskā.
- Atmiņas kartes izslēgšana vai izņemšana formatēšanas, dzēšanas, ierakstīšanas vai atskaņošanas laikā var izraisīt datu zudumu.
- Pēc atmiņas kartē uzglabāto failu vai mapju nosaukuma maiņas, izmantojot datoru, Jūsu videokamera neatpazīs pārveidotos failus.

Atmiņas kartes lietošana

- Ir ieteicams pirms kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēgt videokameru, lai novērstu datu zudumu.
- Nav garantēts, ka jūs varēsiet izmantot atmiņas karti, kas formatēta citā ierīcē. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot šo videokameru.
- Jums jāformatē nopirktās atmiņas kartes, atmiņas kartes ar datiem, kurus videokamera nevar atpazīt vai kurās datus saglabājusi cita ierīce. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēš visu informāciju no atmiņas kartes.
- Ja Jūs nevarat izmantot atmiņas karti, kas pirms tam tikusi izmantota citā ierīcē, formatējiet to savā videokamerā. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēš visu informāciju no atmiņas kartes.
- Atmiņas kartei ir konkrēts kalpošanas ilgums. Ja nevarat ierakstīt jaunus datus, Jums jāiegādājas jauna atmiņas karte.
- Atmiņas karte ir precīza elektriskā datu glabātuve. Nenometiet un nepakļaujiet to triecienam.
- Nelieciet uz atmiņas kartes pieslēgvietas nezināmas vielas. Izmantojiet mīkstu drāniņu, lai tīrītu pieslēgvietu, ja tas nepieciešams.
- Nelīmējiet uz atmiņas kartes uzlīmes, tikai etiķetes, kas pievienotas komplektā.
- Neizmantojiet bojātu atmiņas karti.
- Turiet atmiņas karti bērniem neaizsniedzamā vietā, jo bērni to var norīt.

Videokamera atbalsta SD un SDHC atmiņas kartes datu uzglabāšanai!

Uzglabāšanas ātrums var atšķirties atkarībā no ražotāja un ražošanas sistēmas.

- SLC (Single- level cell) sistēma: tiek nodrošināts lielāks ieraksta ātrums.
- MLC (Multi- level cell) sistēma: tiek atbalstīts tikai zemāks ieraksta ātrums.

Labāku rezultātu sasniegšanai mēs iesakām izmantot atmiņas karti, kas atbalsta lielāku ieraksta ātrumu.
Videoattēlu ierakstīšanai izmantojot zemāka ieraksta ātruma atmiņas karti, var rasties grūtības ar videoattēlu uzglabāšanu atmiņas kartē.
Jūs pat varat zaudēt video datus ieraksta laikā.
Mēģinot saglabāt kaut mazāko daļiņu ierakstītā video, videokamera piespiedu kārtā saglabā video atmiņas kartē un parādās brīdinājums:
“Low speed card. Please record at a lower resolution”.
Ja jūs izmantojat zema ātruma atmiņas karti, ieraksta izšķirtspēja un kvalitāte var būt zemāka nekā iestatītā vērtība.
➥47. lpp.
Jo augstāka izšķirtspēja un kvalitāte, jo vairāk atmiņas tiks izmantots.

- SAMSUNG neuzņemas atbildību par datu zudumu nepareizas lietošanas dēļ. (arī jebkurš datora vīruss)
- Mēs iesakām izmantot atmiņas kartes ietvaru, lai izvairītos no datu zaudēšanas, kas var rasties, pārvietošanas laikā vai statiskās elektrības dēļ.
- Pēc kāda laika atmiņas karte var kļūt silta. Tas ir normāli un nav klasificējams kā nepareiza darbība.

IERAKSTĀMAIS LAIKS UN APJOMS

Videoattēla ierakstīšanai pieejamais laiks

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa *		Atmiņas karte					
Ietilpība		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine	720x576(50i)	190min	380min.	23min	47min	95min	190min	380min	760min
TV Fine	720x576(50i)	240min	480min.	30min	60min	120min	240min	480min	960min
TV Normal	720x576(50i)	310min	620min.	38min	77min	155min	310min	620min	1,240min
Web Fine	640x480(25p)	240min	480min.	30min	60min	120min	240min	480min	960min
Web Normal	640x480(25p)	310min	620min.	38min	77min	155min	310min	620min	1,240min

(Vienība: aptuvenais uzņemšanas minūšu skaits)

Ierakstāmo fotoattēlu skaits

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa *		Atmiņas karte					
Ietilpība		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Mode	Resolution								
4:3	1600x1200	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
	800x600	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
16:9	1696x960	6,080	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
	848x480	9,999	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999

(Vienība: aptuvenais attēlu skaits)

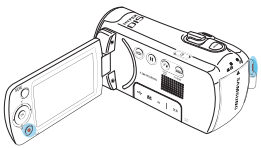
1GB = 1 000 000 000 baiti: Faktiskais formatētais apjoms var būt mazāks, jo iekšējā programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

- Skaitļi tabulā var atšķirties, mainoties ierakstīšanas apstākļiem un priešmetiem.
- Jo augstāka izšķirtspēja un kvalitāte, jo vairāk atmiņas tiks izmantots.
- Zemāka izšķirtspēja un kvalitāte palielina ierakstīšanas laiku, bet var pasliktināties attēla kvalitāte.
- Bitu pārraides ātrums automātiski pielāgojas ierakstāmajam attēlam. Tādējādi ierakstīšanas laiks var atšķirties.
- Atmiņas kartes, kuru ietilpība ir lielāka par 32GB, var nedarboties pareizi. mazāka, savukārt palielinās ierakstīšanas ilgums.
- Atmiņas kartes, kas tiek izmantotas videofailu glabāšanai, var izveidot zonas, kurās nav iespējams.
- saglabāt ierakstu, tā samazinot ierakstīšanas ilgumu un atmiņas ietilpību.
- Maksimālais videofaila apjoms (H.264/AVC), kuru iespējams ierakstīt vienā laikā, ir 1,8 GB.
- Vienā videokameras atmiņas kartē var saglabāt līdz 9 999 videofailiem un fotoattēliem.
- Video (vai foto) failus, kas ierakstīti ar citu aparatūru, šajā videokamerā nevar atskaņot.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai 8GB (tikai SMX-F53),16GB (tikai SMX-F54) modeļiem.
- Uzņemšanai ar skata koeficientu 16:9 tiks izmantots vairāk atmiņas, nekā ar skata koeficientu 4:3. Ierakstam vai atskaņošanai varat atlasīt vēlamo LCD displeja skata koeficientu (16:9 platums/4:3 skata koeficients). ➥48. lpp.

Ierakstīšanas pamatfunkcijas

Turpmāk aprakstītas pamatdarbības, kas veicamas, lai uzņemtu videofailu vai fotogrāfi ju.

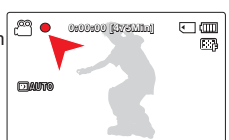
VIDEOATTĒLU IERAKSTĪŠANA



Videokamerai ir divas Sākt/beigt ierakstīšanu pogas. Viena atrodas videokameras aizmugurējā daļā, bet otra LCD panelī. Izvēlieties atbilstošo Sākt/beigt ierakstīšanu pogu atkarībā no apstākļiem.

- Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
- Iestatiet atbilstošo datu nesēju. ➥30. lpp. (tikai SMX-F53/F54) (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)
- Atlasiet ierakstīšanas (🎥 / 📷) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Izvēlieties ierakstāmo priekšmetu.
   - Pielāgojiet LCD paneli labākajam ierakstīšanas leņķim.
   - Izmantojiet **tālummaiņas** sviru vai **tālummaiņas** pogu, lai pielāgotu priekšmeta izmēru. ➥39. lpp.

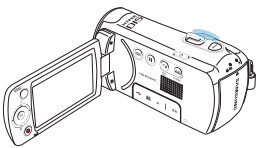


2. Nospiediet **“Recording start/stop” (Ierakstīšanas uzsākšan a/apturēšana)** pogu.
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
3. Lai apturētu ierakstīšanu, nospiediet **“Recording start/stop” (Ierakstīšanas uzsākšana/apturēšana)** pogu vēlreiz.

- Ja ierakstīšanas laikā tiek pārtraukta strāvas padeve vai rodas kļūme, videoattēlu nevar ierakstīt/rediģēt.
- SAMSUNG neuzņemas atbildību par datu zudumiem, kas radušies atmiņas kartes darbības (piem., ierakstīšanas vai atskaņošanas) kļūdu rezultātā.
- Ņemiet vērā, ka bojātus datus nevar atgūt.
- Kad tiek piekļūts datu nesējam, neslēdziet ārā videokameru un neizņemiet atmiņas karti. Citādi varat sabojāt datu nesēju vai tajā saglabātos datus.

- Par displejā redzamo informāciju. ➥12~13. lpp.
- Beidzot ierakstīšanu, izņemiet akumulatoru, lai novērstu nevajadzīgu akumulatora patēriņu.
- Par iespējām, kas pieejamas, ierakstot videofailu. ➥46. lpp.
- Ieraksta laikā dažas pogu darbības nav pieejamas. (pogu **MODE**, pogu **MENU**,utt.)
- Skaņa tiek ierakstīta ar iekšējo stereomikrofonu, kas atrodas videokameras priekšpuses augšējā daļā.Uzmanieties, lai mikrofonu nenosprostotu.
- Pirms nozīmīga video uzņemšanas pārbaudiet ierakstīšanas kvalitāti, lai nerastos problēmas ar audio vai video ierakstīšanu.
- Kad notiek piekļuve datu nesējam, neizmantojiet pogu Ieslēgšana/izslēgšana (⏻) un neizņemiet atmiņas karti.Tā var sabojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.
- Šajā izvēlnē var pielāgot LCD ekrāna spilgtumu un krāsu. LCD ekrāna spilgtuma vai krāsu regulēšana neietekmē uzņemamo attēlu. ➥85. lpp.
- Ierakstīšanai nav iespējams izmantot slēgtu atmiņas karti. Redzēsit paziņojumu, ka ieraksts nav iespējams slēdzenes dēļ.
- No atskaņošanas režīma pārslēgties uzņemšanas režīmā iespējams, nospiežot pogu Sākt/beigt uzņemšanu vai **MODE**.
- Ja uzņemšanas laikā tiek atvienots barošanas kabelis/akumulators vai atspējota uzņemšana, sistēma tiek pārslēgta datu atkopšanas režīmā. Datu atkopšanas laikā netiek iespējotas citas funkcijas. Pēc datu atkopšanas sistēma tiks pārslēgta režīmā STBY. Ja pieejamais uzņemšanas ilgums ir īss, datu atkopšana var neizdoties.

FOTOATTĒLU IERAKSTĪŠANA

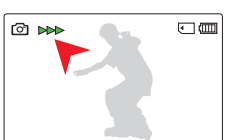


Iespējams uzņemt fotoattēlus un glabāt tos datu nesējā.
Pirms ierakstīšanas iestatiet vēlamo izšķirtspēju. ➥ 48. lpp.

PHOTO

- Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
- Iestatiet atbilstošo datu nesēju. ➥30. lpp. (tikai SMX-F53/F54) (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)
- Atlasiet Ierakstīšanas (🎥 / 📷) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Izvēlieties ierakstāmo objektu.
   - Pielāgojiet LCD paneli vislabākajam ierakstīšanas leņķim.
   - Izmantojiet **tālummaiņas** sviru vai **tālummaiņas** pogu, lai pielāgotu priekšmeta izmēru. ➥39. lpp.

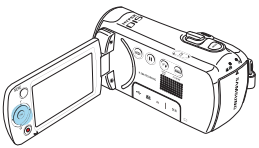


2. Pielāgojiet priekšmetu tā, lai tas atrastos LCD displeja centrā.
3. Pilnībā nospiediet **PHOTO** pogu
   - Ir dzirdama aizvara skaņa. (ja **“Shutter Sound: On” (Aizvara skaņā: ieslēgta)** ir iestatīts).
   - Lai turpinātu ierakstīšanu, pagaidiet, kamēr pašreizējais fotoattēls ir pilnībā saglabāts datu uzglabāšanas ierīcē.

- Neizslēdziet videokameru un neizņemiet uzglabāšanas ierīci, uzņemot fotogāfijas, jo tas var bojāt uzglabāšanas ierīci vai datus tajā.

- **Šai videokamerai ir apvienots video un fotoattēlu uzņemšanas režīms. Video vai fotoattēlus ir iespējams uzņemt vienā režīmā bez nepieciešamības to mainīt.**
- Ierakstāmo fotoattēlu daudzums atšķiras atkarībā no fotoattēla izmēra un kvalitātes. ➥34. lpp.
- Uzņemot fotogrāfijas, audio netiek ierakstīts.
- Lai uzzinātu vairāk par par displejā redzamo informāciju, skatiet. ➥12~13. lpp.
- Fotoattēli atbilst DCF (“Design rule for Camera File system”) standartam, ko izveidojusi JEITA (“Japan Electronics and Information Technology Industries Association”).
- No atskaņošanas režīma pārslēgties uzņemšanas režīmā iespējams, nospiežot pogu **PHOTO** vai **MODE**.
- Izmantojot ātrā skatījuma funkciju, varat uzreiz skatīt tikko uzņemtos videofailus un fotoattēlus.➥37. lpp.

ĀTRĀ SKATĪJUMA FUNKCIJA IERAKSTĪŠANAS REŽĪMĀ



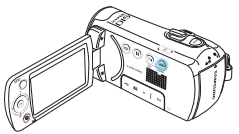
Izmantojot ātrā skatījuma funkciju, varat uzreiz skatīt tikko uzņemtos videofailus un fotoattēlus.

1. Uzreiz pēc uzņemšanas režīmā STBY nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

2. Lai apskatītu pēdējo uzņemto videoklipu (vai fotoattēlu), pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa labi)**
   - Kad ātrā atskaņošana ir pabeigta, videokamera atkal pārslēdzas uz gaidstāves režīmu.
   - Ātrās apskatīšanas laikā izmantojiet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Pa kreisi/Pa labi/OK)**, lai atskaņošanas laikā meklētu vai dzēstu pašreizējo failu.

Ātrās apskatīšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
(Ātrā skatījuma ikona Īsceļu izvēlnē tiek pelēkota.)
- Ja pēc uzņemšanas mainīts režīms vai videokamerai pievienots USB kabelis;
- Ja pēc uzņemšanas videokamera ir restartēta.
- **SMART AUTO** režīmā.
- Pēc Ātrā skatījuma funkcijas izmantošanas.

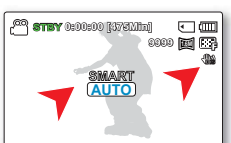
VIENKĀRŠA IERAKSTĪŠANA IESĀCĒJIEM (SMART AUTO REŽĪMS)



Lietotājdraudzīgais SMART AUTO režīms automātiski optimizē videokameru atbilstoši ieraksta apstākļiem, ļaujot iesācējiem iegūt labāko rezultātu.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

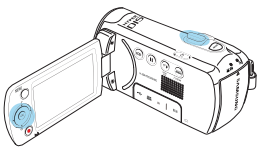
1. Pieskarieties **SMART AUTO** ( ) skārienpogai.
   - Vienlaikus ekrānā parādās **SMART AUTO** ( ) un Anti-Shake(HDIS) ( ) indikatori.



2. Pielāgojiet LCD ekrānā redzamā objekta atainojumu.
   - Videokamera nosaka objektu un automātiski atlasa vajadzīgo sižeta veidu.
   - Atkarībā no noteiktā sižeta veida ekrānā parādīsies atbilstoša ikona.
     - : parādās, ierakstot ainavu.
     - : parādās, ierakstot attēlu ar ļoti spilgtu fonu.
     - : parādās, ierakstot nakts sižetu.
     - : parādās, naktī ārpus telpām ierakstot portretu.
     - : parādās, ierakstot telpā.
     - : parādās, ierakstot portretu.
     - : parādās, ierakstot tuvplānu.
3. Nospiediet **“Recording start/stop” (Ierakstīšanas uzsākšana/apturēšana)** pogu vai **PHOTO** pogu.
   ➥ 35~36. lpp.
4. Lai izslēgtu SMART AUTO režīmu, atkārtoti pieskarieties **SMART AUTO** ( ) skārienpogai.
   - No ekrāna pazūd SMART AUTO( ) un Anti-Shake(HDIS) ( ) indikators.

- SMART AUTO darbības laikā nepieejamās pogas:Pogas MENU/OK u.c. Vairums iestatījumu tiek automātiski pielāgoti SMART AUTO režīmā. Lai manuāli iestatītu vai pielāgotu funkcijas, pirms tam izslēdziet SMART AUTO funkciju.
- Pirms ierakstīt, jāiestata SMART AUTO režīms.
- Ja sižets nav noteikts, parādās ikona ( ).
- Ja vēlaties uzņemt portretu, atkarībā no sejas novietojuma vai apkārtējās vides spilgtuma videokamera, iespējams, nespēs noteikt Portreta režīmu.
- Atkarībā no tādiem apstākļiem kā apgaismojums, videokameras kustība vai attālums līdz objektam videokamera vienam un tam pašam objektam var noteikt atšķirīgus sižetus.

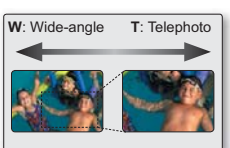
TĀLUMMAIŅA



Izmantojiet tālummaiņas funkciju, lai tuvinātu vai tālinātu attēlu. Ar šo videokameru var uzņemt failus, izmantojot 52x optisko tālummaiņu, 65x inteliģento tālummaiņu un 2200x digitālo tālummaiņu.

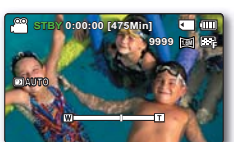
Lai tuvinātu

Pavelciet tālummaiņas sviru uz sevi T (teleskopiskais foto).
(Vai arī pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup)** šķidro kristālu ekrāna panelī.)



Lai tālinātu

Pastumiet tālummaiņas sviru uz priekšu W (platleņķis).
(Vai arī pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Lejup)** šķidro kristālu ekrāna panelī.)



- Tālummaiņa, kas pārsniedz 65x, tiek veikta ar digitālās attēla apstrādes palīdzību, tādēļ to sauc par digitālo tālummaiņu. Digitālā tālummaiņa iespējama līdz pat 2200x. Iestatiet **"ZoomType"** uz **"Digital Zoom"**. ➥62. lpp.
- Minimālajam attālumam starp videokameru un priekšmetu, lai tas būtu ass, jābūt 1 cm platleņķa fotoattēliem un 1 m teleskopiskajiem fotoattēliem.
- Optiskā tālummaiņa saglabā attēla kvalitāti, bet digitālās tālummaiņas laikā var ciest attēla kvalitāte.
- Ātra tālummainīšana vai tālumā esošu priekšmetu tuvināšana var izraisīt lēnu fokusēšanu. Šādā gadījumā izmantojiet **"Manual Focus"**. ➥56. lpp.
- Ieteicams izmantot **"Anti-Shake (HDIS)"**, ja videokameru turat rokās un priekšmets ir tuvināts un palielināts.
- Bieža tālummainīšana patērē lielāku akumulatora jaudu.
- Ja uzņemšanas laikā tiek veikta tālummaiņa, iespējams, ka tiks ierakstīta tālummaiņas sviras vai pogas darbības skaņa.
- Kad izmantojat tālummaiņas funkciju, tās darbības ātrumu var samazināt, lēni bīdot tālummaiņas (T/W) sviru. Ātri bīdot sviru, tiek palielināts tālummaiņas ātrums. Taču ar tālummaiņas pogu (T/W), kas atrodas uz displeja, nevar pielāgot tālummaiņas ātrumu.

Pamata atskaņošana

Ierakstītos videofailus un fotoattēlus iespējams apskatīt sīktēlu rādītāja skatījumā un atskaņot vairākos veidos.Sīktēlu rādītāja skatījumā varat uzreiz atlasīt un skatīt vēlamos attēlus, neizmantojot ātro pārtīšanu un attīšanu.

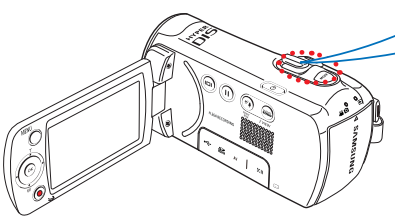
- **Šai videokamerai ir apvienots video un fotoattēlu uzņemšanas režīms. Video vai fotoattēlus ir iespējams uzņemt vienā režīmā bez nepieciešamības to mainīt.**

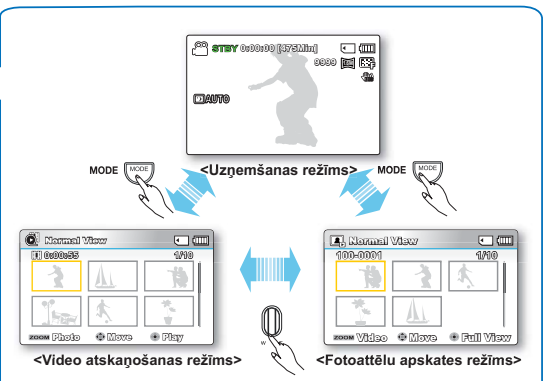
ATSKAŅOŠANAS VEIDA MAIŅA

- Nospiežot pogu **MODE**, darbības režīmu secīgi maina uz ierakstīšanas režīmu (/) un atskaņošanas režīmu ( ).
- Atbilstoši iepriekšējam uzņemšanas režīmam uzņemtos failus saglabās attiecīgi video vai fotoattēlu sīktēlu rādītāja skatījumā. Pēc uzņemšanas videoieraksta režīmā, pārslēdzoties uz atskaņošanas režīmu, tiks attēlots video sīktēlu rādītāja skatījums. Pēc uzņemšanas fotogrāfēšanas režīmā, pārslēdzoties uz atskaņošanas režīmu, tiks attēlots fotoattēlu sīktēlu rādītāja skatījums.

Kā mainīt darbības režīmus

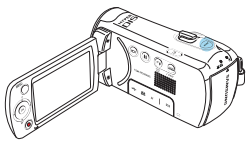
Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.





Kad aktivizēta Vairāku skatījumu opcija, ierakstīto videofailu un uzņemto fotoattēlu sīktēli tiek sakārtoti atkarībā no ekrāna iestatījumiem (ierakstu secības vai datuma). ➥67. lpp.

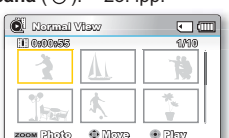
VIDEOATTĒLA ATSKAŅOŠANA



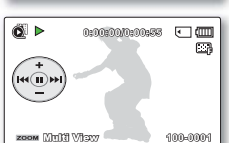
Jūs varat priekšskatīt ierakstītos videoattēlus sīktēlu rādītāja skatījumā. Atrodiet vēlamo videoattēlu un veiciet tā tiešu atskaņošanu.

- Šī iespēja darbojas tikai video atskaņošanas režīmā ( ).
- Varat ātri atrast vēlamo videofailu, izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ). ➥23. lpp.
   - Iestatiet atbilstošo datu nesēju. (tikai SMX-F53/F54) ➥30. lpp. (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)



2. Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.



3. Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
   - Ekrānā tiek attēlots atlasītā faila atskaņošanas ilgums un kustīgi sīktēli.

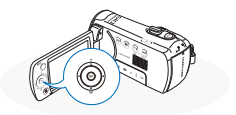
4. Lai atlasītu vēlamos videofailus, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi)** un tad nospiediet pogu **OK**.
   - Ja pirms videofaila atskaņošanas iestatīsiet datuma/laika rādīšanu, aptuveni sekundi būs redzams datums/laiks un tad sāksies atlasītā videofaila atskaņošana.
   - Uz trim sekundēm tiks parādīta atskaņošanas īsceļa izvēlne.
   - Uz neilgu brīdi tiks parādīta atskaņošanas sīktēlu izvēlne. Izvēlētais videofails tiks atskaņots atbilstoši atskaņošanas opciju iestatījumiem. ➥68. lpp.
   - Lai apturētu atskaņošanu un atgrieztos sīktēlu rādītāja skatījumā, pakustiniet tālummaiņas sviru.

Skatoties fotoattēlus, neizslēdziet videokameru un neizņemiet atmiņas karti. Tā var bojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.

- Atkarībā no videofaila izšķirtspējas ielādes laiks videofailam, kuru vēlaties atskaņot, var palielināties.
- Videofailus, iespējams, videokamerā nevarēs atskaņot šādos gadījumos:
  - datorā rediģēti un pārdēvēti videofaili
  - videofails ierakstīts ar citu ierīci
  - videofaila formātā, kuru neatbalsta videokamera
- Iebūvētais skaļrunis automātiski izslēdz skaņu, ja videokamerai tiek pievienots audio/videokabelis.(Pievienojot ārējām iekārtām, skaņa jāregulē šajā pievienotajā iekārtā.)
- Ierakstītos videofailus var atskaņot televizorā vai datorā. ➥92, 97. lpp.
- Izmantojot Intelli-studio, varat augšupielādēt uzņemtās filmas vai fotoattēlus vietnē YouTube, Flickr vai Facebook. ➥100. lpp.
- Sīkāku informāciju par funkcijām, kas pieejamas atskaņošanas laikā, skatiet “atskaņošanas iespējas”. ➥66~77. lpp.
- Funkcija Quick View tiek izmantota, ja vēlaties priekšskatīt pēdējo uzņemto videofailu vai fotoattēlu. ➥37. lpp.

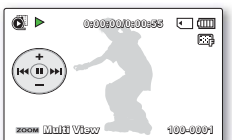
Dažādas atskaņošanas darbības

Atskaņošanas pauzēšana (pauze) (▶/II)



- Atskaņošanas laikā nospiediet pogu OK.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.

Atskaņošana, meklējot (◀◀ / ▶▶)



- Lai atskaņošanas laikā meklētu uz priekšu pavirziet un turiet **Vadības** kontrolsviru **(Pa labi)** vai arī pavirziet un turiet to pa kreisi, lai meklētu atpakaļ.
- Atkārtoti pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, palielinās meklēšanas ātrums abos virzienos.
  - RPS (reversā meklēšana, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
  - FPS (meklēšana uz priekšu, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
- Um die Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit fortzusetzen, drücken Sie erneut die Taste **OK**.

Caurskatīšana (I◀◀/▶▶I)

- Atskaņošanas laikā pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa labi)**, lai atrastu nākamā faila sākumu. Lai pārietu uz nākamajiem failiem, atkārtoti pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa labi)**.
- Atskaņošanas laikā pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi)**, lai atrastu pašreizējā faila sākumu. Lai pārietu uz iepriekšējiem failiem, atkārtoti pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi)**.
- Ja 3 sekunžu laikā, kopš sākta pašreizējā faila atskaņošana, pavirzīsit **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi)**, videokamera pāries uz iepriekšējo failu.

Atskaņošana pa kadriem (◀II / II▶)

- Lai atskaņotu videofailu par vienu kadru uz priekšu vai atpakaļ, pauzēšanas režīmā izmantojiet pogu **Kontrole (Pa kreisi/Pa labi)**.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.

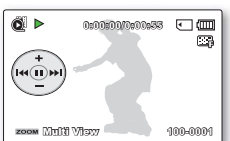
Palēnināta atskaņošana (◀I / I▶)

- Ja pauzēšanas laikā turēsit **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, tiks samazināts atskaņošanas ātrums.
- Ja palēninātās atskaņošanas laikā pavirzīsit **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, tiks mainīts atskaņošanas ātrums.
  - Lēnās pārtīšanas atskaņošanas ātrums: x1/2, x1/4, x1/8 un x1/16.
  - (Lēnas atpakaļejošās atskaņošanas) ātrums: x1/2, x1/4, x1/8 un x1/16.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu OK.
- Palēninātās atskaņošanas laikā nav dzirdama videoieraksta skaņa.

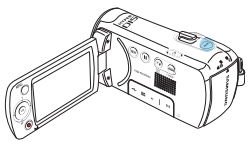
Skaļuma regulēšana

Lai palielinātu vai samazinātu skaļumu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**.

- Skaļuma josla pazudīs pēc 3 ~ 4 sekundēm.
- Ierakstītā skaņa dzirdama no iebūvētajiem skaļruņiem.
- Skaņu iespējams noregulēt jebkurā līmenī starp 0 un 10.
  (Ja aizvērsit LCD ekrānu atskaņošanas laikā, skaņa nebūs dzirdama.)



FOTOATTĒLU CAURSKATĪŠANA

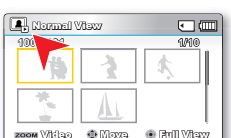


Jūs varat caurskatīt ierakstītos fotoattēlus, izmantojot dažādas atskaņošanas funkcijas.

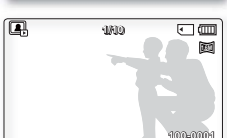
MODE

- Šī funkcija darbojas režīmā Fotoattēlu skatīšanās ( ).
- Izmantojot sīktēlu satura skatījumu, iespējams ātri atrast un skatīt vēlamos fotoattēlus.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ). ➥23. lpp
   - Iestatiet atbilstošo datu nesēju. (tikai SMX-F53/F54) ➥30. lpp. (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti).



2. Nospiediet pogu MODE, lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.



3. SAtlasiet fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.

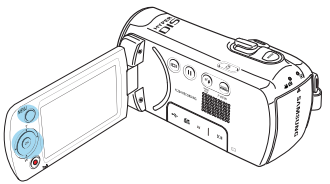
4. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi)**, lai atlasītu vēlamo fotoattēlu, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Kādu mirkli būs redzams atskaņošanas izvēlnes īsceļš.
   - Lai skatītu iepriekšējo/nākamo fotoattēlu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**.
   - Lai atgrieztos sīktēlu satura skatījumā, izmantojiet tālummaiņas sviru.

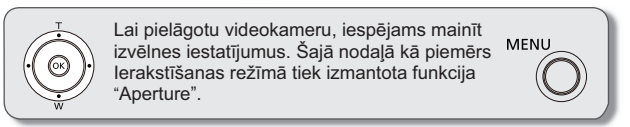
- Neizslēdziet un neizņemiet atmiņas karti fotoattēlu atskaņošanas laikā. Šāda rīcība var bojāt ierakstītos datus.
- Videokamera var neatskaņot šādus failus:
  - Videoattēlus, kas ierakstīti ar citām ierīcēm.
  - Videoattēlus, kuru faila formātu videokamera neatbalsta (neatbilst DCF standartiem).

- Ielādes laiks var atšķirties atkarībā no izvēlētā fotoattēla izmēra un kvalitātes.
- Ja vēlaties priekšskatīt pēdējos uzņemtos fotoattēlus, izmantojiet ātrās apskatīšanas funkciju. ➥37. lpp.

Ieraksta opcijas

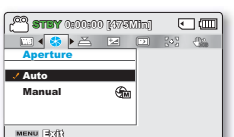
IZVĒLNES IESTATĪJUMU MAIŅA

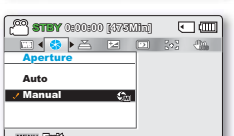



T
OK
W
Lai pielāgotu videokameru, iespējams mainīt izvēlnes iestatījumus. Šajā nodaļā kā piemērs ierakstīšanas režīmā tiek izmantota funkcija “Aperture”.
MENU

Pogas MENU izmantošana

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet šķidro kristālu ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
2. **Lai atlasītu Ierakstīšanas (🎥 / 📷) režīmu, nospiediet pogu MODE.**
3. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Parādās izvēlnes ekrāns.
4. Lai atlasītu “Aperture” režīmu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**.
   - Lai atgrieztos parastā skatījumā, nospiediet pogu **MENU**.





5. Lai atlasītu vēlamo apakšizvēlnes vienumu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)**.
   - Atkarībā no atlasītā režīma daži izvēlnes elementi var nebūt pieejami atlasei un maiņai.
   - Pielāgojiet atlasītā izvēlnes vienuma vērtību. Piemēram, lai pielāgotu apertūras vērtību, virziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi/OK)**.
6. Kad visi vēlamie iestatījumi pielāgoti, nospiediet pogu **MENU**, lai izietu.

- Pielāgojot izvēlnes iestatījumus, daži vienumi tiek pelēkoti un tos nav iespējams vienlaicīgi atlasīt. Lai uzzinātu vairāk par izvēlnēm, kuras nav pieejamas, skatiet nodaļu “Traucējummeklēšana”. ➥111. lpp.
- Lai atvieglotu katras izvēlnes manuālu iestatīšanu, nākamajā lappusē un turpmāk ir izklāstītas pamatinstrukcijas. Atkarībā no atlasītā izvēlnes vienuma instrukcijas var atšķirties.
- Īsceļa izvēlnei var piekļūt, izmantojot pogu **OK**. ➥26~27. lpp.

IZVĒLNES ELEMENTI

- Piekļuve elementiem izvēlnē atkarīga no darbības režīma.
- Lai iegūtu informāciju par darbības režīmu, skatiet attiecīgo lappusi.

Ieraksta izvēlnes elementi

● : Iespējams

Elementi	Uzņemšanas režīms (/)	Noklusējuma vērtība	Lappuse
iSCENE	●	Auto	46
Video Resolution	●	TV Fine	47
Photo Resolution	●	1696x960 (16:9)	48
16:9 Wide	●	On	48
White Balance	●	Auto	49
Aperture	●	Auto	51
Shutter Speed	●	Auto	52
EV	●	0	54
C.Nite	●	Auto	55
Focus	●	Auto	56
Anti-Shake(HDIS)	●	Off	58
Digital Effect	●	Off	59
Fader	●	Off	60
Wind Cut	●	Off	61
Zoom Type	●	Intelli-Zoom	62
Time Lapse REC	●	Off	63
Guideline	●	Off	65
Settings	●	-	78

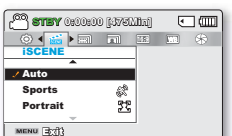
Izvēlnes iespējas un noklusējuma vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

iSCENE FUNKCIJA

Šī videokamera automātiski iestata aizvara ātrumu un atvērumu atbilstoši priekšmetam un spilgtumam, lai varētu radīt kvalitatīvu ierakstu.iespējams arī norādīt vienu no atšķirīgajiem režīmiem atkarībā no apstākļiem, ieraksta vides vai fi lmēšanas mērķa.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi) → “iSCENE.”**



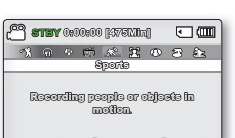
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Auto	Izmantojiet šo iestatījumu normālos ierakstīšanas apstākļos. Aizvara ātrums un atvēruma vērtības tiek automātiski pielāgotas, lai sniegtu vislabāko ierakstīšanas kvalitāti.	-
Sports	Uzņemot cilvēkus vai priekšmetus kustībā, piemēram, sporta spēles.	
Portrait	Uzņemot portretus, izmantojiet šo iestatījumu, lai attēlotu dabīgu ādas toni.	
Spotlight	Uzņemot objektus, uz kuriem krīt pārāk spilgta gaisma (piemēram, skatuves gaismas teātrī).	
Beach	Uzņemot skatus pie jūras vai ezera, ūdens zilā krāsa redzama ļoti skaidri.	
Snow	Uzņemot sniegotus skatus, kur viss ekrāns ir balts, izmantojiet šo režīmu, lai novērstu pārlieku krāsu spilgtumu un iegūtu skaidru attēlu.	
High Speed	Lai ierakstītu objektus, kas kustas ātri, piemēram, golfa vai tenisa spēlē.	
Food	Uzņemot ēdienu augstā krāsu piesātinājumā.	
Waterfall	Ja jāuzņem ūdenskritums vai strūklaka.	

iSCENE var iestatīt arī saīsnes izvēlnē.
➥26~27. lpp.

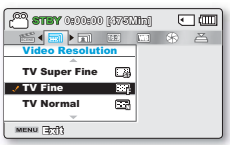


VIDEO RESOLUTION

Varat atlasīt uzņemamās filmas izšķirtspēju.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Video resolution.”**



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
TV Super Fine	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un īpaši kvalitatīvu attēlu.	
TV Fine	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un kvalitatīvu attēlu.	
TV Normal	Ierakstītas fi lmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un normālu attēla kvalitāti.	
Web Fine	Ierakstītas filmas ar 640x480 (25p) izšķirtspēju un kvalitatīvu attēlu.Tas atbalsta filmu skatīšanos PC optimālā izšķirtspējā.	
Web Normal	Ierakstītas filmas ar 640x480 (25p) izšķirtspēju un normālu attēla kvalitāti.Tas atbalsta filmu skatīšanos PC optimālā izšķirtspējā.	

Piemērota izšķirtspēja

Dators	“Web Fine” “Web Normal”
Tīmeklis	
Mobila ierīce	
Standarta televizors	“TV Super Fine”
	“TV Fine”
	“TV Normal”

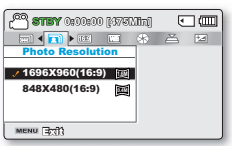
- Varat filmēt četros izšķirtspējas līmeņos: **“TV Super Fine”, “TV Fine”, “TV Normal”, “Web Fine”** vai **“Web Normal”**. Tomēr, jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk izmanto atmiņu.
- Ieraksta laiks ir atkarīgs no videofaila izšķirtspējas. ➥34. lpp.
- Videofailu izšķirtspējas iestatījumi **“Web Fine”** un **“Web Normal”** ieraksta filmu ar skata koeficientu 4:3 pat tad, ja iestatāt to uz 16:9.

PHOTO RESOLUTION

Photo Resolution Varat izvēlēties uzņemamā fotoattēla izšķirtspēju.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Photo Resolution.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
1696x960 (16:9)	Uzņēmums ar 1696x960 izšķirtspēju.	1.7M
848x480 (16:9)	Uzņēmums ar 848x480 izšķirtspēju.	0.4M
1600x1200 (4:3)	Uzņēmums ar 1600x1200 izšķirtspēju.	2M
800x600 (4:3)	Uzņēmums ar 800x600 izšķirtspēju.	SVGA

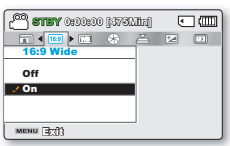
- Iespējams, ar jūsu videokameru uzņemtos fotoattēlus nevarēs atskaņot ar citām ierīcēm, ja tās neatbalsta augstu izšķirtspēju.
- Jo augstāka ir fotoattēla izšķirtspēja, jo augstāka būs tā kvalitāte.
- Uzņemamo attēlu skaits ir atkarīgs no uzņemšanas vides. ➥34. lpp.
- Attēli ar augstu izšķirtspēju aizņem vairāk vietas atmiņā nekā attēli ar zemu izšķirtspēju. Ja ir atlasīta augstāka izšķirtspēja, atmiņā būs mazāk vietas fotoattēlu glabāšanai.
- Izvēlnes Fotoattēlu izšķirtspēja apakšizvēlnes vienumi atšķiras atkarībā no funkcijas 16:9 Wide atlases.

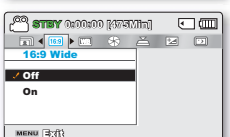
16:9 WIDE

Ierakstam vai atskaņošanai varat atlasīt vēlamo LCD displeja skata koeficienta mērogu (16:9/4:3 skata koeficientu).

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“16:9 Wide.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Off	Izslēdz funkciju. Parāda attēlu skata koeficienta mērogā 4:3.Iespēju ekrānā atlasiet izmantot standarta displeja skata koeficienta mērogu 4:3.	-
On	Ierakstīšana un skatīšana mērogā 16:9.	-

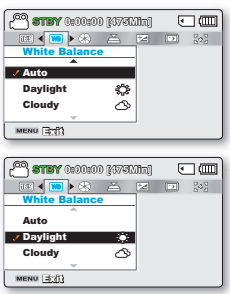
- Lūdzu, pirms ierakstīšanas iestatiet skata koeficientu. Noklusētais uzstādījums ir **“16:9 Wide : On”**.
- Videofailu izšķirtspējas iestatījumi **“Web Fine”** un **“Web Normal”** ieraksta filmu ar skata koefi cientu 4:3 pat tad, ja iestatāt to uz 16:9.

WHITE BALANCE

Šī kamera automātiski regulē objektu krāsas. Mainiet baltās krāsas balansa iestatījumu atkarībā no ieraksta apstākļiem.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“White Balance.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



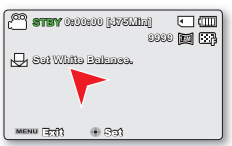
Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Auto	Automātiski regulē baltās krāsas balansu.	-
Daylight	Regulē attēlu, kad debesis ir mākoņainas vai, atrodoties ēnainā vietā.	
Cloudy	Regulē attēlu, uzņemot baltā fluorescentā apgaismojumā.	
Fluorescent	Regulē attēlu, uzņemot baltā fluorescentā apgaismojumā.	
Tungsten	Regulē attēlu kvēlspuldzes vai spoža apgaismojuma apstākļos, piemēram, fotostudijā.	
Custom WB	Manuāli regulē baltās krāsas balansu, lai tas atbilstu gaismas avotam vai situācijai.	

Baltās krāsas balansa manuāla uzstādīšana

1. Atlasiet **“Custom WB”**.
   - Parādās indikators ( ) un ziņojums **“Set White Balance”**.

2. Kadrējiet baltu objektu, piemēram, papīra lapu, lai tā aizpildītu visu ekrānu.Izmantojiet necaurspīdīgu materiālu.
   - Ja objekts, kas aizpilda visu ekrānu, nav fokusēts, koriģējiet fokusu, izmantojot **“Manual Focus”**. ➥56. lpp.



3. Nospiediet pogu **OK**.
   - Baltās krāsas balanss tiks piemērots un parādīsies indikators ( ).
4. Nospiediet pogu MENU, lai izietu no izvēlnes.

Baltās krāsas balanss:

Baltās krāsas balanss (WB) ir nepieciešams, lai izvairītos no nepatiesām krāsām,lai objekti, kas reālajā dzīvē ir balti, tiktu attēloti balti arī jūsu fotoattēlos. Veiksmīgai baltās krāsas balansa izvēlei ir jāņem vērā gaismas avota “krāsas temperatūra”, pievēršot uzmanību baltās gaismas relatīvajam siltumam vai vēsumam.

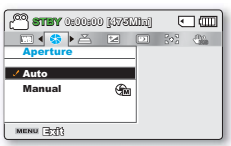
- Objektus telpās iespējams ierakstīt dažādos apgaismojumos (dabiska, fluorescenta, sveču gaisma utt.). Tā kā krāsu temperatūra atšķiras atkarībā no gaismas avota, objekta tonis atšķirsies atkarībā no baltās krāsas balansa iestatījumiem. Izmantojiet šo funkciju, lai iegūtu dabiskāku rezultātu.
- Iestatot baltās krāsas balansa funkciju manuāli, priekšmetam ir jābūt baltam, pretējā gadījumā videokamera neizvēlēsies atbilstošo iestatījuma vērtību.
- Pielāgotais iestatījums saglabājas līdz brīdim, kad Jūs vēlreiz iestatāt baltās krāsas balansu.
- Veicot ierakstu normālos apstākļos ārpus telpas, iestatīšana uz “Auto” režīmu var sniegt labākus rezultātus.
- Atceliet digitālās tālummaiņas funkciju, lai iegūtu dabiskāku un precīzāku iestatījumu.
- Atiestatiet baltās krāsas balansu, ja mainās apgaismojuma apstākļi.

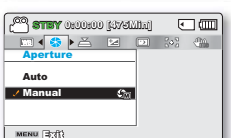
APERTURE

Videokamera pielāgo atvērumu automātiski, pielāgojoties priekšmetam un apgaismojuma apstākļiem. Jūs varat arī manuāli pielāgot atvērumu pēc saviem ieskatiem.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Aperture.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



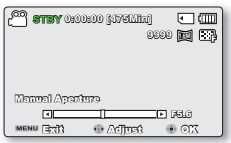


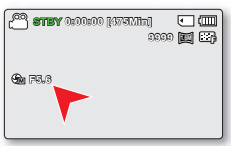
Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Auto	Automātiski iestata atvēruma vērtību.	-
Manual	Iestata atvēruma vērtību manuāli.	FX.X

Apertūras manuāla iestatīšana:

1. Atlasiet “Manual”.
2. Pielāgojiet apretūras vērtību, pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**.
   - Apstipriniet savu atlasi, nospiežot pogu **OK**.
   - Ekspozīcijas vērtību var iestatīt diapazonā no **“F1.8”** līdz **“F22.”**
   - Apertūru iestatot manuāli, jo augstāks būs apertūras līmenis, jo tumšāks būs uzņemtais attēls.





Atvērums

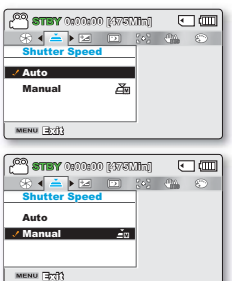
Apertūras aizvērumu var iestatīt kontrolēt gaismas daudzumu, kas sasniedz attēla sensoru.
Apertūras vērtība ir jāpielāgo šādos gadījumos:
- Ja filmējat pret gaismu vai ja fons ir pārāk spilgts.
- Ja filmējat dabiski atstarojošā vidē, piemēram, pludmalē vai slēpojot.
- Kad fons ir pārāk tumšs (piemēram, nakts ainavas)

SHUTTER SPEED

Videokamera ar iebūvētu atmiņu automātiski iestata slēdža ātrumu atkarībā no objekta spilgtuma.Atkarībā no skata apstākļiem varat arī manuāli pielāgot slēdža ātrumu.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Shutter Speed.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

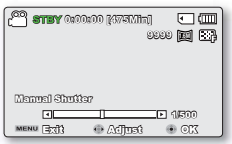


Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Auto	Videokamera automātiski iestata atbilstošo apertūras vērtību.	-
Manual	Slēdža ātrumu iespējams iestatīt uz 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 vai 1/10000.	M 1/XXX

Slēdža ātruma manuāla iestatīšana:

1. Atlasiet “Manual”.
2. Pielāgojiet slēdža ātruma vērtību, pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**.
   - Lai apstiprinātu vēlamo slēdža ātruma iestatījumu, nospiediet pogu Labi.
   - Slēdža ātrumu iespējams iestatīt vērtībās no 1/50 līdz aptuveni 1/10000.
   - Lai uzņemtu objektu kustībā, iestatiet lielāku slēdža ātrumu. Lai pastiprinātu objektu kustības efektu, iestatiet mazāku slēdža ātrumu.



Ieteicamais slēdža ātrums filmējot:

Shutter speed	Apstākļi
1/50	Slēdža ātrums ir fiksēts 1/50 sekundes. Melnās svītras, kādas parasti redzamas, filmējot televizora ekrānu, kļūst šaurākas.
1/120	Slēdža ātrums ir fiksēts 1/120 sekundes. Sports telpās, piemēram, basketbols. Samazinās uzplaiksnījumi, kas rodas, filmējot flourescējošā vai dzīvsudraba spuldžu gaismā.
1/250, 1/500, 1/1000	Ātrā kustībā esošas automašīnas, vilcieni vai citi transportlīdzekļi.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Brīvdabas sporta aktivitātes, piemēram, golfs vai teniss.

Nemēģiniet uzņemt attēlus ar sauli. Tas var izraisīt kļūdainu videokameras darbību. Uzņemiet attēlus ar sauli tikai tad, kad tā nav pārlieku spilgta, piemēram, krēslā.

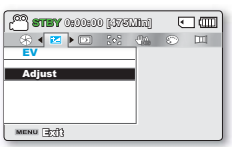
- Attēls var nebūt viendabīgs, ja tiek iestatīts liels slēdža ātrums.
- Uzņemot kustīga objekta attēlu, ieteicams izmantot lielāku slēdža ātrumu. Ņemiet vērā, ka attēli, kas uzņemti ar lielāku slēdža ātrumu, ir tumšāki. Palielinoties slēdža ātrumam, sensors uztvers mazāk gaismas.

EV (Ekspozīcijas vērtība)

Ekspozīciju videokamera parasti iestata automātiski. Ekspozīciju iespējams iestatītarī manuāli atkarībā no ieraksta apstākļiem.

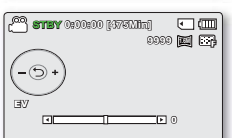
Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“EV.”**



2. Nospiediet pogu **OK**.

3. Pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, lai pielāgotu ekspozīciju, skatot attēlu šķidro kristālu ekrānā.
   - Ekspozīcijas vērtību var iestatīt diapazonā no **“-2.0”** līdz **“+2.0”**.
   - Ja iestatīta manuāla ekspozīcija, jo augstāks ekspozīcijas līmenis, jo attēls būs spilgtāks.



4. Apstipriniet savu atlasi, nospiežot pogu OK.
   - Tiks piemērots ekspozīcijas vērtības iestatījums un parādīts ( ) indikators un iestatījuma vērtība.
   - Lai atceltu manuāli pielāgoto ekspozīcijas vērtību, 3. solī atlasiet “0”.

EV (Ekspozīcijas vērtība)

Ekspozīcijas vērtība ir kopējais gaismas daudzums, kas ir pieļaujams fotogrāfijā (attēla sensors) fotoattēla uzņemšanas vai videoattēla filmēšanas procesa laikā.

Manuālu ekspozīciju iesakām izmantot šādās situācij

- Uzņemot attēlu pretgaismā vai tad, kad fons ir pārāk gaišs;
- Uzņemot attēlu pret atstarojošu dabisku fonu, piemēram, pludmalē vai lēpojot;
- Ja fons ir pārāk tumšs vai objekts pārāk gaišs.

- Ekspozīciju var iestatīt arī īsceļa izvēlnē. ➥26. lpp.
- Atkarībā no EV vērtības automātiski mainās arī slēdža ātrums.

C.Nite

Jūs varat pielāgot aizvara ātrumu, ierakstot priekšmetus lēnā kustībā vai ierakstot spilgtāku attēlu tumšās vietās, bez kompromisiem krāsu ziņā.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi) → “C.Nite.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Off	Izslēdz funkciju.	-
Auto	The memory camcorder automatically adjusts image brightness.	AUTO
1/25	Ieraksta gaišāku attēlu, paplašinot lēna aizvara ātruma diapazonu līdz **1/25**.	1/25
1/13	Ieraksta gaišāku attēlu, uzstādot atvēruma ātrumu tumšās vietās uz **1/13**.	1/13

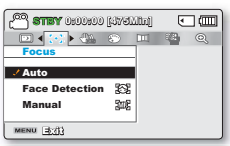
Izmantojot funkciju C.Nite, attēliem tiks piešķirts palēninājuma efekts. Turklāt fokuss tiek pielāgots lēnām un ekrānā var parādīties balti punkti – tas nav defekts.

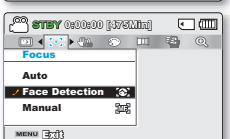
FOCUS

Videokamera parasti automātiski fokusējas uz objektu (automātiskā fokusēšana). Kadvideokamera ir ieslēgta, automātiskā fokusēšana vienmēr jau būs iestatīta. Jūs varat objektafokusēšanu veikt arī manuāli atkarībā no ierakstīšanas apstākļiem.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Focus.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Auto	Vairumā gadījumu ieteicams izmantot automātiskās fokusēšanas iespēju, lai varētu koncentrēties ieraksta radošo pusei.	-
Face Detection	Veic ierakstu optimālos apstākļos, automātiski nosakot sejas.	
Manual	Manuālā fokusēšana var būt nepieciešama dažos apstākļos, kad automātiskā fokusēšana ir apgrūtināta vai nav droša.	

Face detection

Tā nosaka un pazīst sejai līdzīgas formas un automātiski pielāgo fokusu, krāsu un ekspozīciju. Tā arī pielāgo ieraksta apstākļus, lai tie būtu optimāli noteiktajai sejai.

- Lai atlasītu **“Face Detection”**, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)** un tad nospiediet pogu **OK**.
  - Uztver seju un parāda to rāmī. Uztvertās sejas attēls tiek automātiski optimizēts.

- Sejas noteikšanas indikators ( ) un sejas noteikšanas rāmis ( ) netiek ierakstīts.
- Cilvēka sejas kadrēšana ar iestatītu sejas noteikšanu automātiski pielāgos fokusa un ekspozīcijas vērtības.
- Sejas noteikšana atkarībā no ieraksta apstākļiem var nedarboties. Piemēram, sejas noteikšanas rāmis var parādīties, kadrējot seja līdzīgas formas arī tad, ja tā nav cilvēka seja. Ja tā notiek, izslēdziet sejas noteikšanas iespēju.
- Funkcija Sejas noteikšana nedarbosies, ja seja būs vērsta profi lā vai apgaismojums nebūs pietiekošs. Sejai jābūt vērstai pret objektīvu, un apgaismojumam jābūt pietiekošam.

Manuālā fokusēšana ieraksta laikā:

Videokamera automātiski fokusē objektu gan tuvplānā, gan ļoti tālu. Tomēr, iespējams, neiegūsiet pareizu fokusu atkarībā no ieraksta apstākļiem. Šādā gadījumā izmantojiet Manual Focus.

1. Pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, lai izvēlētos **“Manual Focus.”**
   - Die Einstellungsanzeige für den manuellen Fokus wird eingeblendet.

2. Pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** lai atlasītu vēlamo indika-toru un pielāgotu fokusu, tad nospiediet b pogu.
   - Tiks izmantots manuālais fokusa iestatījums un parādīts (MF) indikators.

Tuvāka objekta fokusēšana

Lai iestatītu fokusu uz tuvāko objektu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi)**.

Tālāka objekta fokusēšana

Lai fokusētu tālāku objektu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa labi)**.

- Starp indikatoriem parādās tuvāk vai tālāk ikona (/), ja fokusa pielāgojums sasniedzis beigas.
- Pielāgotā vērtība tiek iestatīta uzreiz pēc tam, kad, lai pielāgotu fokusu, tiek pavirzīta **Vadības** kontrolsvira **(Pa kreisi/Pa labi)**.

Manuālais fokuss ieteicams šādās situācijās

- Objekts ir tumšs.
- Ja fons ir pārāk spilgts.
- Fotografēšanas objekts atrodas aiz netīra vai slapja loga.
- Objektam ir biezas horizontālas vai slīpas svītras.
- Tāls objekts aiz tuvumā esoša stiepļu žoga.
- Sienas, atmosfēras un citi objekti ar mazu kontrastu.
- Objekts, kas izstaro spilgtu gaismu, vai atstarojošs objekts.
- Fokusējas uz objektu, kas atrodas tuvu kadra malām.

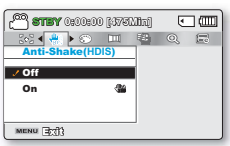
- Fokusu iespējams viegli pielāgot, izmantojot saīsnes izvēlnes pogu. ➥26~27. lpp.
- Manuālais fokuss fokusē kadrējuma punktu, bet automātiskais fokuss fokusē centra zonu.
- Lai pirms fokusa manuālas pielāgošanas nomērķētu uz vajadzīgo objektu, izmantojiet tālummaiņas funkciju. Ja pēc manuālās fokusēšanas izmantosiet tālummaiņas funkciju, fokuss būs jāiestata atkārtoti.
- Pirms manuālās fokusēšanas pārbaudiet, vai **“Digital Zoom”** ir izslēgta. Kad **“Zoom Type”** ir iestatīts uz **“Digital Zoom”** , manuālā fokusēšana nenotiks precīzi. Izslēdziet **“Digital Zoom”**. ➥62. lpp.

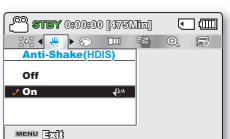
ANTI-SHAKE(HDIS)

Izmantojiet HDIS: elektronisko attēla stabilizēšanas funkciju, lai novērstu nekvalitatīvus attēlus, ko izraisa trīcošas kustības, turot videokameru.

Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Anti-Shake (HDIS).”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
On	Elektroniskā attēla stabilizatora režīms (HDIS) funkcija ir iespējota, lai novērstu nekvalitatīvus attēlus, kas radušies videokameras kustības rezultātā.	

Izmantojiet “Anti-Shake” (Pretvibrācija) šādos gadījumos:

- Ierakstīšana, aktīvi izmantojot tālummaiņas funkciju.
- tiek uzņemts neliela objekta tuvplāns.
- uzņemšana notiek staigājot vai pārvietojoties.
- uzņemšana notiek pa braucoša transportlīdzekļa logu.

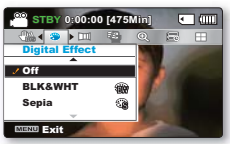
- Režīms SMART AUTO automātiski ieslēdz pretvibrācijas funkciju (HDIS).
- Intensīvas videokameras kustības gadījumā attēls var nebūt pilnībā izlabots, pat ja uzstādīta **“Anti-Shake (HDIS) : On” (Pretvibrācija: ieslēgta)** funkcija. Turiet videokameru cieši abās rokās.
- Ja funkcija ir iestatīta uz **“On” (Ieslēgta)**, būs manāma neliela atšķirība starp patieso kustību un kustību, kas redzama displejā.
- Ja Jūs ierakstāt attēlu tumšā vietā, izmantojot palielinājumu, un funkcija ir iestatīta uz “On” (Ieslēgta), var rasties pēcattēls. Tādā gadījumā mēs iesakām izmantot videokameras statīvu (nav iekļauts komplektā) un funkciju **“Anti-Shake (HDIS)” (Pretvibrācija)** iestatīt uz **“Off” (Izlēgta)**.

DIGITAL EFFECT

Digitālais efekts ļauj piešķirt radošu izskatu Jūsu ierakstītajam materiālam.

Atlasiet ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Digital Effect.”**



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

10 digitālo efektu opcijas

Off
Izslēdz funkciju.

BLK&WHT ( )
Maina attēlus uz melnbaltiem.

Sepia ( )
Šis režīms piešķir attēliem sarkanbrūnu pigmentu

Negative ( )
Maina krāsas un spilgtumu, radot negatīva izskatu.

Art ( )
Piešķir attēlam mākslinieciskuu efektu.

Emboss ( )
Šis režīms veido trīsdimensiju efektu (spiedums).

Mosaic ( )
Uz attēla parādās mozaīkas pārklājums.

Mirror ( )
Šis režīms piešķir gaišu pasteļkrāsu zīmējuma efektu.

Pastel ( )
Šis režīms palīdz novērst sejas nepilnības.

Cosmetic ( )
Šis režīms palīdz novērst sejas nepilnības.

Step printing ( )
Tehnoloģija attēlu saglabāšanai segmentos.

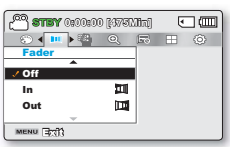
Mosaic, Step printing, Mirror function darbojas tikai 4:3 režīmā.

FADER

Jūs varat savam ierakstam piešķirt profesionālu izskatu, izmantojot specefektus, piemēram, liekot attēlam vispirms fokusēties un pēc tam izzust.

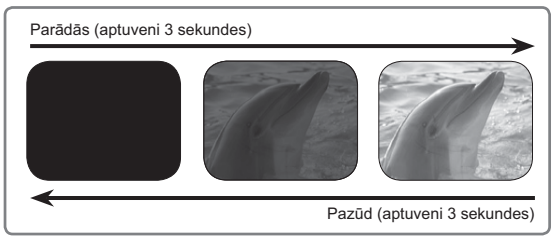
Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Fader.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju	-
In	Uzsākot ierakstīšanu, tā parādās.	
Out	Kad ierakstīšana ir pabeigta, tā pazūd.	
In-Out	Kad uzsākat vai apturat ierakstīšanu, pretgaismas funkcija darbojas attiecīgi.	



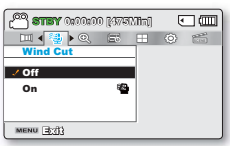
- Kad šī funkcija vienreiz izmantota, tā tiek atspējota.
- Ja video uzņemts, izmantojot nepārtrauktā ieraksta funkciju, tam nevarēs piemērot pakāpeniskās uzniršanas/izzušanas funkciju.

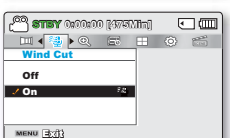
WIND CUT

Izmantojot vēja trokšņa novēršanas funkciju, Jūs varat samazināt vēja radīto troksni, ierakstot skaņu caur iebūvēto mikrofonu.

Atlasiet ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Wind Cut.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Off (Aus)	Atspējo funkciju.	-
On (Ein)	Samazina vēja troksni, kad tiek veikts skaņas ieraksts caur iebūvēto mikrofonu.	

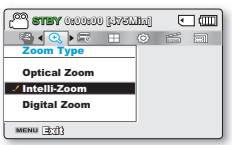
Vēja trokšņa novēršanas funkcija novērš arī dažas citas zemas frekvences skaņas, kas atgādina vēja troksni.

ZOOM TYPE

Videokamera ir aprīkota ar trim tālummaiņas veidiem, kurus var izmantot ieraksta laikā: optisko, inteliģento un digitālo.

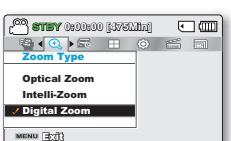
Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**.
➥24. lpp.

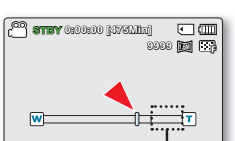
1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Zoom Type.”**



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Joslas labā puse parāda digitālāstālummaiņas zonu. Tālummaiņaszona parādās, kad Jūs pavirzāttālummaiņas sviru.

Apakšizvēlnes vienumi

iestatījumi	Saturs	ekrāna displejs
Optical Zoom	Līdz 52x palielinājumam ir pieejama tikai optiskā tālummaiņa.	-
Intelli-Zoom	• Videokamera tālummaiņu veic visā attēla sensora platumā, lai iegūtu lielāku tālummaiņas diapazonu, nezaudējot attēla kvalitāti. • Inteliģentā tālummaiņa ir pieejama līdz pat 65x palielinājumam.	-
Digital Zoom	• Kad šī iespēja ir atlasīta, videokamera automātiski pārslēgsies uz digitālo tālummaiņu, kad tālummaiņa tiks veikta aiz optiskās vai inteliģentās tālummaiņas iespēju diapazona. • Digitālā tālummaiņa ir pieejama līdz pat 2200x palielinājumam.	-

- Fotoattēlus, kas ierakstīti ar citām ierīcēm, kā arī tos, kas rediģēti datorā, nevar palielināt.
- Attēla kvalitāte var pasliktināties atbilstoši tālummaiņas palielināšanai.
- Maksimālās tālummaiņas izmantošanas rezultāts var būt attēla zemāka kvalitāte.
- Tālummaiņas diapazons tiks mainīts atkarībā no video skata koeficienta.

TIME LAPSE REC IERAKSTS

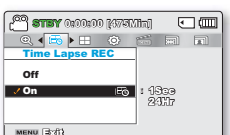
Izmantojot laika pārtraukuma “Time Lapse REC” funkciju, Jūsu videokameru var ieprogrammēt, lai tā automātiski ieraksta noteiktu kadru skaitu konkrētā laika posmā vai ar konkrētu laika intervālu starp katru kadru. Piemēram, videokameru uz statīva (nav iekļauta komplektā) laika pārtraukuma režīmā var iestatīt, lai fotografētu puķu atvēršanos vai putna ligzdas veidošanu.

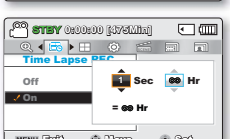
Atlasiet Ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Time Lapse REC.”**

2. Lai atlasītu “On”, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)** un tad nospiediet pogu Labi.
   - Tiek attēlots uzņemšanas intervāls un kopējais uzņemšanas laiks. (“Sec”: sekundes, “Hr”: stundas)

3. Iestatiet vajadzīgo uzņemšanas intervālu (**“Sec”**), izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**.





4. Pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, pārejiet uz nākamo iestatījumu “Hr” un tādā pašā veidā iestatiet ieraksta laiku.

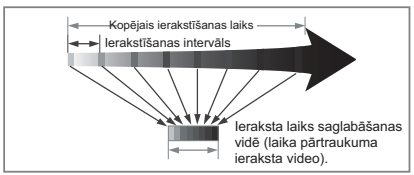
5. Nospiediet pogu **OK**, lai pabeigtu iestatījumu, un nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

6. Pēc laika intervāla ieraksta režīma iestatīšanas nospiediet pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu**.
   - Tiek sākta laika intervāla uzņemšana.
   - Atkarībā no atlasītā kopējā ieraksta laika un ieraksta intervāla katrā sižetā tiek uzņemti attēli.

Apakšizvēlnes vienumi

iestatījumi	Saturs	ekrāna displejs
Off (Aus)	Atspējo funkciju.	-
On (Ein)	• Intervāls (**“Sec”**): Objekta attēls tiek uztverts, iestatot intervālu. Attēli tiek automātiski uzņemti kadru pēc kadra ar noteiktiem intervāliem un saglabāti uzglabāšanas ierīcē. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (sekundes) • REC ierobežojums (**“Hr”**): Kopējais laiks no ierakstīšanas uzsākšanas līdz apturēšanai. 24 → 48 → 72 → ∞ (stundas)	

Laika pārtraukuma ierakstīšanas piemēri


Kopējais ierakstīšanas laiks
Ierakstīšanas intervāls
Ieraksta laiks saglabāšanas vidē (laika pārtraukuma ieraksta video).

Laika pārtraukuma ierakstīšanas funkcija ļauj uzņemt kadrus ar noteiktu intervālu noteiktā ierakstīšanas laikā, lai izveidotu videoattēlu ar laika pārtraukumiem.
Piemēram, laika pārtraukuma ierakstīšana ir noderīga šādos gadījumos:

- Plaukstošas puķes
- Putns, kas būvē ligzdu
- Debesīs slīdoši mākoņi

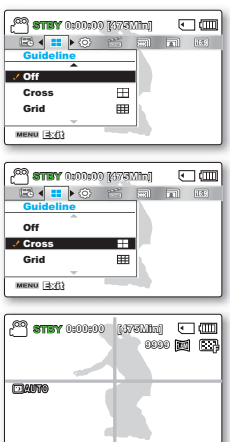
- Laikapārtraukuma ierakstīšanas režīms tiek izslēgts, kad ierakstīšana ir pabeigta. Lai uzsāktu jaunu ierakstu ar laika pārtraukumu, atkārtojiet 1-5 soli.
- 25 secīgi uzņemti attēli veido 1 sekundi garu video. Tā kā minimālais Jūsu videokamerā saglabājamais video ir viena sekunde, intervāls nosaka, cik ilgi laika pārtraukuma ierakstīšanai jānotiek. Piemēram, ja Jūs iestatāt intervālu “30 Sec”, laika pārtraukuma ierakstīšanai jānotiek vismaz 13 minūtes, lai ierakstītu minimālo filmas garumu - 1 sekundi (25 attēlus).
- Nospiediet **“Recording start/stop” (Ierakstīšanas uzsākšana/apturēšana)** pogu, ja vēlaties beigt laika pārtraukuma ierakstīšanu.
- Laikapārtraukuma ierakstīšana neatbalsta skaņas ierakstīšanu.
- Ja video ieraksts aizņem 1.8GB no uzglabāšanas ierīces, šajā vietā automātiski tiek izveidots jauns fails.
- Ja laika pārtraukuma ierakstīšanas laikā izlādējas akumulators, tajā brīdī ieraksts tiek saglabāts un ierīce pārslēdzas uz gaidstāves režīmu. Pēc brīža tā parāda brīdinājuma ziņojumu par tukšu akumulatoru un automātiski izslēdzas.
- Ja laika pārtraukuma ierakstīšanas laikā saglabāšanas ierīcē nepietiek vietas, videokamera automātiski pārslēdzas uz gaidstāves režīmu, iepriekš saglabājot tik daudz ieraksta, cik pietiek vietas.
- Mēs iesakām laika pārtraukuma ierakstīšanai izmantot maiņstrāvas adapteri.
- Kad sākas video uzņemšana ar intervāliem, ekrānā iemirgojas paziņojums “Time Lapse Recording” un izskatās, ka darbība ekrānā ir apstājusies. Tā ir normāla darbība; neizņemiet videokameras barošanas avotu vai atmiņas karti.

GUIDELINE

Videokamera nodrošina 3 vadlīniju veidus, lai Jūs varētu viegli iestatīt attēlu savietošanu,ierakstot videoattēlus un fotoattēlus.

Atlasiet ierakstīšanas (/) režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Guideline” (Vadlīnijas)**.
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Off	Atceļ vadlīnijas funkciju.	-
Cross	Šī ir pamata vadlīnija. Izmantojiet to, fokusējot objektu centrā.	
Grid	Izmantojiet šo funkciju, lai ierakstītu objektus horizontālā vai vertikālā stāvoklī vai filmējot ar “Tele macro” funkciju.	
Safety Zone	Attēli zem kreisās/labās un augšējās/ apakšējās līnijas nepazūd, kad tiek rediģēti attiecībā 4:3 un 2.35:1.	

- Objekta pozicionēšana vadlīniju krustošanās punktā padara kompozīciju sabalansētāku.
- Vadlīnijas nav iespējams ierakstīt uz attēla, kas tiek ierakstīts.

Atskaņošanas opcijas

IZVĒLNES ELEMENTI

- Izvēlnē pieejamie elementi mainās atkarībā no darbības režīma.
- Informāciju par atskaņošanu un pogu darbību skatiet 40 ~ 43. lpp.
- Informāciju par izvēlnes elementiem atskaņošanas laikā skatiet 66 ~ 77. lpp.

● : Iespējams
× : Nav iespējams

Atskaņošanas izvēlnes elementi

Elementi		Video ( )	Photo ( )	Noklusējuma vērtība	Lappuse
Multi View Option (Tikai sīktēlu rādītāja skatījums)		●	●	Normal View	67
Play Option		●	×	Play All	68
Smart BGM Option		●	×	BGM 01	68
Delete		●	●	-	69
Protect		●	●	-	70
Story-Board Print		●	×	-	71
Copy *		●	●	-	73
Edit	Divide	●	×	-	74
	Combine(Tikai sīktēlu rādītāja skatījums)	●	×	-	75
Slide Show		×	●	-	76
Slide Show Option		×	●	-	77
File Info		●	●	-	77
Settings		●	●	-	78

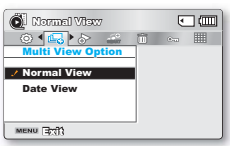
- Izvēlnes iespējas un noklusējuma vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai SMX-F53/F54 modeļiem.
- Vispārējam funkciju izmantojumam sīktēlu skatā un pilna attēla skatā tiek izmantota viena un tā pati metode, bet to detalizētas opcijas ir atšķirīgas.

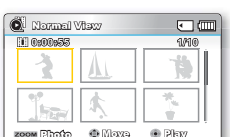
MULTI VIEW OPTION

Kad aktivizēta Vairāku skatījumu opcija, ierakstīto videofailu un uzņemto fotoattēlu sīktēli tiek sakārtoti atkarībā no ekrāna iestatījumiem.

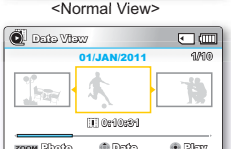
- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi) → "Multi View Option."**
2. Atlasiet opciju, nospiežot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.





<Normal View>



<Date View>

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Normal View	• Videofailu sīktēli tiek uzņemšanas ilguma secībā. • Tiek izgaismots pēdējā uzņemtā vai atskaņotā faila sīktēls.	-
Date View	• Uzņemtos failus sīktēlos kārtos pēc uzņemšanas datuma.	-

3. Lai atlasītu sakārtotos vienumus, varat izmantot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi)**.

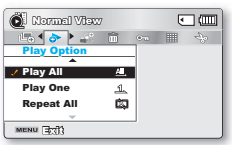
Šī funkcija ir pieejama sīktēlu rādītāja skata ekrānā.

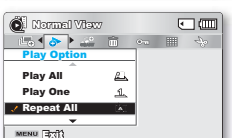
PLAY OPTION

Jūs varat iestatīt tādu atskaņošanas stilu, kas atbilst Jūsu vēlmēm.

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Play Option.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.





Apakšizvēlnes vienumi

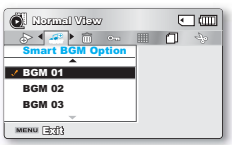
Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Play All	Atskaņo no atlasītā videofaila līdz pat pēdējam videofailam.	
Play One	Tiks atskaņots atlasītais videofails.	
Repeat All	Visi videofaili tiks atskaņoti atkārtoti.	
Repeat One	Atlasītais videofails tiks atskaņots atkārtoti.	

SMART BGM OPTION

Video iespējams skatīties, skanot fona mūzikai. Atlasiet vēlamo “BGM” (fona mūziku).

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Smart BGM Option.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.



Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
BGM 01	Atskaņo “BGM 01”	-
BGM 02	Atskaņo “BGM 02”	-
BGM 03	Atskaņo “BGM 03”	-
Random	“BGM 01- 03” tiks atskaņota pēc nejaušības principa.	-

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Sākas vēlamās fona mūzikas atskaņošana.

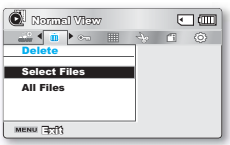
- Ja uzņemtā video skaņas līmenis ir augsts, “BGM” skaņa attiecīgi samazināsies. Turpretī, ja uzņemtā video skaņas līmenis ir zems, “BGM” skaņa paaugstināsies.
- Ja, skatoties video, ieslēgsit/izslēgsit fona mūziku, video atskaņošana sāksies no sākuma.
- Ja mainīsit “BGM”, nospiežot pogu “MENU”, brīdī, kad “BGM” jau tiek atskaņota, video atskaņošana sāksies no sākuma un tas tiks iestatīts Pauzēšanas režīmā. Nospiediet pogu “OK”, lai sāktu atskaņot jauno “BGM”.

DELETE

Ierakstus iespējams izdzēst pa vienam vai visus reizē.

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Delete.”**

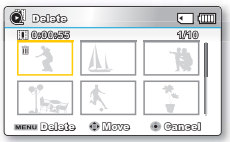


2. Pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet opciju un tad nospiediet pogu **OK**.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Select Files	Tiek dzēsti atsevišķi atlasītie videofaili (vai fotoattēli) . - Lai dzēstu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet dzēšanai paredzētos videofailus (vai fotoattēlus), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai veiktu dzēšanu. - Uz atlasītajiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators ( ). - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.	-
All Files	Tiek dzēsti visi atlasītie videofaili (vai fotoattēli).	-

3. Atlasot vienumu **“Select Files”**, parādās failu atlasīšanas ekrāns. Atlasītais fails tiek dzēsts.



   a. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, lai pārvietotos uz fotoattēlu vai video, kuru vēlaties dzēst.
   b. Nospiediet pogu **OK**, lai atzīmētu fotoattēlu dzēšanai. Pie fotoattēla vai video parādās atkritumu tvertnes ikona.
   c. Atkārtojiet a un darbību katram fotoattēlam vai video, kuru vēlaties dzēst.
   d. Lai dzēstu atlasītos fotoattēlus vai video, nospiediet pogu **Menu**.
   e. Parādās paziņojums “Delete Selected Files?”. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru, lai atlasītu **Yes**, un tad nospiediet pogu **OK**.

4. Atlasot vienumu “Visi faili”, parādās paziņojums “Delete all photo files in card?”. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru, lai atlasītu **Yes**, un tad nospiediet pogu **OK**.

- Izdzēstu failu nav iespējams atjaunot.
- Neatvienojiet maiņstrāvas adapteri vai neizņemiet atmiņas karti, kamēr tiek dzēsti faili, jo šādi var bojāt datu nesēju.

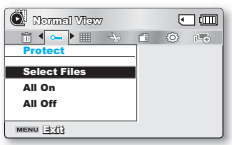
- Lai aizsargātu svarīgus failus no nejaušas dzēšanas, aktivizējiet failu aizsardzību. ➥70. lpp.
- Aizsargātos attēlus nevar izdzēst. Lai izdzēstu aizsargātu attēlu, vispirms atspējojiet aizsardzības funkciju.
- Lai dzēstu šo attēlu, vispirms jāatceļ aizsardzības funkcija.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, dzēšanu nevar veikt. ➥ 32. lpp.
- Lai vienlaicīgi izdzēstu visus attēlus, varat arī formatēt datu nesēju. Ņemiet vērā, ka visi faili un dati, arī aizsargātie faili, tiks dzēsti.
- Dzēšanas funkcija var nedarboties, ja akumulatora uzlādes līmenis nav pietiekams. Lai dzēšanas laikā novērstu strāvas patēriņu, iesakām videokameru pieslēgt maiņstrāvas adapterim.

PROTECT

- Jūs varat aizsargāt svarīgus saglabātos videofailus (vai fotoattēlus) pret nejaušu izdzēšanu. Aizsargātie faili netiks dzēsti, ja vien netiks noņemta aizsardzība vai formatēta kameras atmiņa.

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas(▶) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, → **“Protect.”**

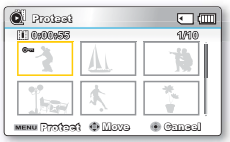


2. Pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet opciju un tad nospiediet pogu **OK**.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Select Files	Aizsargā atlasīto videofailu (vai fotoattēlu) s pret dzēšanu - Lai aizsargātu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet vajadzīgo videofailu (vai fotoattēlu), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai apstiprinātu atlasi. - Uz atlasītajiem videofailiem(vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators (🔑). - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.	-
All On	Tiek aizsargāti visi videofaili (vai fotoattēli).	-
All Off	Tiek atcelta visu videofailu (vai fotoattēlu) aizsardzība.	-

3. Izvēloties vienumu **“Atlasīt failus”**, parādās failu atlasīšanas ekrāns.



   a. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, lai pārvietotos uz fotoattēlu vai video, kuru vēlaties aizsargāt.
   b. Nospiediet pogu **OK**, lai atzīmētu fotoattēlu aizsargāšanai. Pie fotoattēla vai video parādās atslēgas ikona.
   c. Atkārtojiet a un b darbību katram fotoattēlam vai video, kuru vēlaties aizsargāt.
   d. Lai aizsargātu atlasītos fotoattēlus vai video, nospiediet pogu **Menu**.
   e. Parādās paziņojums “Protect Selected Files?.” Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru, lai atlasītu **Yes**, un tad nospiediet pogu **OK**.

4. Atlasot vienumu “Aktivizēt visiem”, parādās paziņojums “Protect all on?”. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru, lai atlasītu **Yes**, un tad nospiediet pogu **OK**.

5. Atlasot vienumu “Deaktivēt visiem”, parādās paziņojums “Protect all off?”. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru, lai atlasītu **Yes**, un tad nospiediet pogu **OK**.

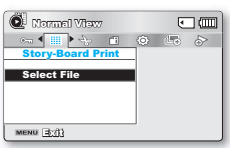
- Uz aizsargātiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiks parādīts indikators (🔑) to rādīšanas laikā.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, failu aizsardzību iestatīt nevar.

STORY-BOARD PRINT

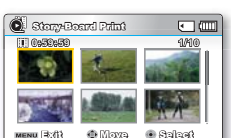
Izmantojot montāžas skalas drukāšanas funkciju, varat izveidot sava videoklipa anotācijas attēlu, kurā īsi attēlots tā saturs. Izmantojot šo funkciju, no izvēlētā videoklipa tiek uzņemti 16 patvaļīgi izvēlēti nekustīgu objektu attēli un izveidots viens nekustīgs attēls ar 16 fragmentiem, ko var saglabāt datu nesējā. Tas sniedz ātru pārskatu par jūsu videoklipu, palīdzot uzzināt videoklipa saturu.

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas (▶) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi/OK)**, → **“Story-Board Print”** → **“Select File.”**



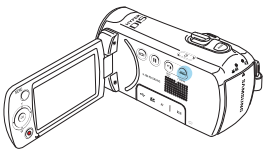
2. Izmantojiet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi)**, lai atlasītu vajadzīgos videofailus, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.



3. Izvēlieties **“Yes”**.
   - LCD ekrānā uz 3 sekundēm parādās izdrukāts montāžas skalas attēlu fails.
   - No atlasītā videofaila pēc nejaušības principa tiek izgūti 16 attēli, kuri tiek saglabāti datu nesējā.

- **Izmantojot pogu ĮVIEW iespējams priekšskatīt izdrukājamos montāžas skalas attēlus. ➥72. lpp.**
- Montāžas skalas attēli tiek rādīti skata koeficienta mērogā 4:3. Tādēļ, iespējams, monitorā netiks parādīts viss attēls. Datorā tiks attēlots viss attēls.
- Šādos gadījumos montāžas skalas drukāšanas funkcija var neparādīt visus 16 i-Frame sīktēlus:
  - uzņemtais videofails ir pārāk īss (lai no filmas izgūtu 16 i-Frame sīktēlus, uzņēmuma ilgumam jāpārsniedz 8 sekundes).

iVIEW IZMANTOŠANA



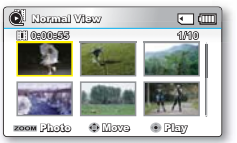
Šī funkcija nodrošina izdrukājamās montāžas skalas priekšskatījumu, kurā iespējams aplūkot ierakstītā videoklipa anotācijas attēlu, neapskatot to pilnā secībā.

SMART AUTO

iVIEW

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Lai atlasītu vēlamos videofailus, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/ Pa labi)** un tad pieskarieties **iVIEW** skārienpogai.
   - LCD ekrānā parādās 16 i-Frame attēlu paraugi.
   - Šie 16 kadri tiek izgūti pēc nejaušības principa.
   - Ja datu nesējā vēlaties saglabāt montāžas skalas attēlu, nospiediet pogu **PHOTO**. Saglabāto montāžas skalas attēlu varēsit atrast fotoattēlu atskaņošanas režīmā. ➥43. lpp.



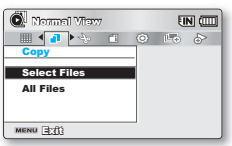
- **Iai no filmas izgūtu 16 i-Frame sīktēlus, uzņēmuma ilgumam jāpārsniedz 8 sekundes.**
- Šī funkcija ir pieejama tikai videofailu sīktēlu rādītāju skatījuma ekrānā.

COPY (nur SMX-F53/F54)

Videoklipus un fotoattēlus, kuri saglabāti iebūvētajā atmiņā, var kopēt ārējā zibatmiņas kartē.
Kopējot failus atmiņas kartē, oriģinālie faili no iebūvētās atmiņas netiek dzēsti.

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Copy.”**



2. Pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet opciju un tad nospiediet pogu **OK**.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Select Files	Kopē atsevišķus video failus vai fotoattēlus. - Lai kopētu atsevišķus video (vai fotoattēlu) failus, atlasiet vajadzīgos video (vai fotoattēlu) failus, nospiežot pogu **OK**. - Uz atlasītajiem videofailiem vai fotoattēliem tiek parādīts indikators ( ). Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **MENU**. - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlaišana.	-
All Files	Kopē visus videofailus (vai fotoattēlus).	-

3. Atlasot vienumu **“Atlasīt failus”**, parādās failu atlasīšanas ekrāns.

   a. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, lai pārvietotos uz fotoattēlu vai video, kuru vēlaties kopēt.
   b. Nospiediet pogu **OK**, lai atzīmētu fotoattēlu kopēšanai. Pie fotoattēla vai video parādās kopēšanas ikona.
   c. Atkārtojiet a un b darbību katram fotoattēlam vai video, kuru vēlaties kopēt.
   d. Lai kopētu atlasītos fotoattēlus vai video, nospiediet pogu **Menu**.
   e. Parādās paziņojums “Copy Selected Files?”. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, lai atlasītu Yes, un tad nospiediet pogu **OK**.

4. Atlasot vienumu “Visi faili”, parādās paziņojums “Copy all files to internal memory?”. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**, lai atlasītu **Yes**, un tad nospiediet pogu **OK**.

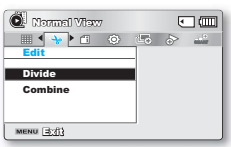
- Nevar kopēt failu, ja atmiņas kartē nav pietiekami daudz brīvas vietas. Pirms turpināt, izdzēsiet nevajadzīgos failus. ➥69. lpp.
- Varat kopēt tik daudz failu, lai to kopējais izmērs būtu mazāks par brīvo vietu atmiņas kartē. Ja failu, ko vēlaties kopēt, izmērs ir lielāks nekā brīvā vieta atmiņas kartē, būs redzams ziņojums par kļūdu.
- Kopētajiem videofailiem (vai fotoattēliem) nav aizardzības arī tad, ja oriģinālam ir bijusi iestatīta aizsardzība.
- Kopēšanai, atkarībā no failu skaita un to izmēra, var būt nepieciešams noteikts laika posms.
- Kopēšanas darbība var tikt traucēta, ja akumulatora uzlādes līmenis nav pietiekams. Ja pieejams, kopēšanas laikā izmantojiet maiņstrāvas adapteri, lai novērstu strāvas padeves pārtrūkšanu.
- Iegaumējiet, ka noņemot akumulatoru vai atvienojot maiņstrāvas adapteri failu kopēšanas laikā, var bojāt datu nesēju.

EDIT (Divide)

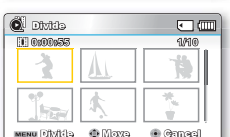
Lai izdzēstu daļas, kas jums vairs nav vajadzīgas, varat sadalīt videofailu tik reižu, cik vēlaties. Videofaili tiks sadalīti grupās pa divi.

- Drücken Sie die Taste **MODE** um den Wiedergabemodus (▶) auszuwählen.
- Wählen Sie den Bildschirm mit der Video- bzw. Foto-Miniaturansicht. ➥40. lpp.

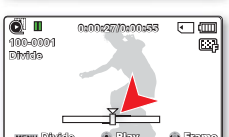
1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Edit”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Divide.”**



2. Atlasiet vajadzīgo videofailu, izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi/OK)**.
   - Atlasītais videofails tiks pauzēts.



3. Pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi/OK)**, lai meklētu vietu, no kuras vēlaties dalīt.



4. Nospiediet pogu **MENU**, lai pie sadalāmā faila pauzētu.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.

5. Izvēlieties **“Yes.”**
   - a vēlaties izdzēst nevajadzīgu videofaila daļu, vispirms sadaliet video un pēc tam izdzēsiet attēlu (daļu), ko jums vairs nevajag. Pēc videofaila sadalīšanas varat kombinēt citus vajadzīgos videofailus. ➥75. lpp.
   - Sadalītā attēla otrais attēls būs redzams sīktēlu rādītāja beigās.

Piemērs: Lai izdzēstu daļas, kas jums vairs nav vajadzīgas, varat sadalīt videofailu divās daļās.

- Videofails ir sadalīts divos videofailos.

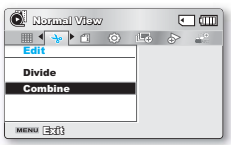
- **Sadalīšanas funkcija nav pieejama tālāk minētajos gadījumos:**
  - Ja kopējais videofaila uzņemšanas laiks ir mazāks par 6 sekundēm.
  - Ja mēģināt sadalīt failu daļās, neatstājot 3 sekundes sākumā vai beigās.
  - Ja atmiņas kartē atlicis mazāk nekā 40MB brīvās vietas.
  - Videoklipi ir uzņemti vai rediģēti, izmantojot citas ierīces.
- Nevar izdzēst aizsargātu attēlu. Lai varētu izdzēst attēlu, vispirms jāatiestata aizsardzības funkcija. ➥70. lpp.
- Dalījuma vieta var pabīdīties pirms vai pēc norādītās vietas par aptuveni 0,5 sekundēm.

EDIT (Combine)

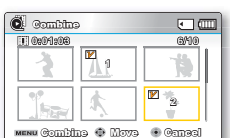
Ir iespējams kombinēt divus dažādus videofailus.

- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

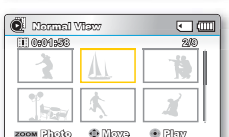
1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Edit”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Combine.”**



2. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi/OK)**, lai dotos uz klipu, kuru vēlaties kombinēt pirmo. Tas būs materiāls, kas kombinētajā klipā parādīsies pirmais.



3. Nospiediet pogu **OK**.
   Pie pirmā klipa parādās indikators (✓) un skaitlis 1.
   - Nospiežot pogu **OK**, iespējams rādīt vai slēpt kombinēšanas indikatoru un kārtas skaitli.



4. Izmantojiet pogu **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi)**, lai dotos uz klipu, kuru vēlaties kombinēt otro. Tas būs materiāls, kas kombinētajā klipā parādīsies otrais.

5. Nospiediet pogu **OK**.
   Pie otrā klipa parādās indikators (✓) un skaitlis 2.

6. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Parādās ziņojums ar lūgumu apstiprināt darbību.

7. Izvēlieties **Yes**.
   - Abus videoklipus kombinē atlasītajā secībā un atjauno kā vienu videoklipu.
   - Pirmais klips parādīsies kā kombinētā klipa sīktēla pirmā daļa.

- Kombinēšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
  - Nevar kombinēt videoklipus, kam ir dažādi izšķirtspējas formāti (īpaši augstas izšķirtspējas TV/augstas izšķirtspējas TV/parasts TV vai augsta tīmekļa izšķirtspēja/parasta tīmekļa izšķirtspēja);
  - Nevar kombinēt videoklipus, kam ir atšķirīga skata koeficienta attiecība (4:3 / 16:9 platums);
  - Nevar kombinēt uzņemšanas ar intervāliem režīmā uzņemtus failus un parastajā uzņemšanas režīmā uzņemtus failus;
  - Ja kombinējamo failu kopējais lielums pārsniedz 1,8 GB.
  - Ja atmiņas kartē atlicis mazāk nekā 40MB brīvās vietas.
  - Ja apvienojat videofailus, kuriem ir vienāda izšķirtspēja, bet dažāda kvalitāte, atskaņojot apvienoto videofailu, tam būs zemāka attēla kvalitāte. (Piemēram, ja apvienojat “TV Super Fine” kvalitātes videoklipu ar citu “TV Fine” kvalitātes videoklipu, kuram ir tāda pati izšķirtspēja, tad apvienotajam videoklipam būs “TV Fine” izšķirtspēja un kvalitāte.)
  - Videoklipi ir uzņemti vai rediģēti, izmantojot citas ierīces.
- Nevar kombinēt aizsargātos attēlus. Lai varētu ielīmēt attēlu, vispirms jāatiestata aizsardzības funkcija. ➥70. lpp.
- Sākotnējos videofailus nesaglabā.
- Vienlaikus iespējams kombinēt tikai divus failus.
- Šī funkcija ir pieejama tikai sīktēlu rādītāju skatījuma ekrānā.

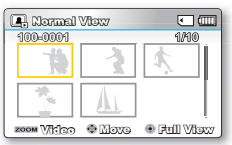
SLIDE SHOW

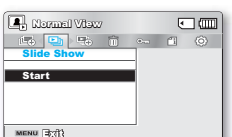
Jūs varat automātiski parādīt visus datu nesējā glabātos fotoattēlus.

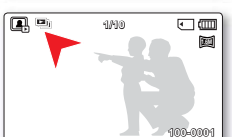
- Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu.
- Atlasiet videofailu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Slide Show”** → **“Start.”**

2. Nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīts indikators ( ) Slīdrāde tiks sāksies no pašreizējā attēla.
   - Lai beigtu slīdrādi, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.
   - Lai atgrieztos sīktēlu skatījumā, pavirziet **tālummaiņas** sviru.







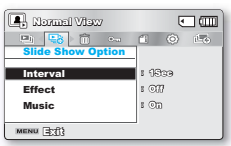
- 4 videokamerā saglabāti noklusējuma fona mūzikas faili.Sākoties slīdrādes atskaņošanai, fona mūzikas faili skan jauktā secībā.
- Ja, atskaņojot slīdrādi, skan fona mūzika, tās skaļumu var regulēt ar **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**.

SLIDE SHOW OPTION (Diashow-option)

Sie können eine Diashow mit verschiedenen Effekten starten.

- Lai atlasītu Ierakstīšanas ( ) režīmu, nospiediet pogu **MODE**.
- Atlasiet fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu. ➥40. lpp.

1. Ospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi) → “Slide Show Option.”**
2. Pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi)**, atlasiet opciju un tad nospiediet pogu **OK**.



3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

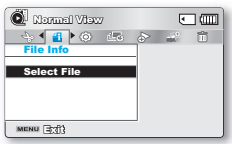
Iestatījumi	Saturs	Parādīts ekrānā
Interval	Iestatiet slīdrādes attēlu pārejas intervālu. (1 s vai 3 s)	-
Effect	Ja **“Effect”** ir iestatīts uz **“On”**, attēli slīdrādē tiek rādīti secīgi.	-
Music	Ja **“Music”** ir iestatīta uz **“On”**, slīdrādei tiks atskaņota fona mūzika. (Fona mūziku nejauši atlasa 4 saglabātajos mūzikas failos.)	-

FILE INFO (Informācija par failu)

Šī videokamera parāda informāciju par ierakstītajiem attēliem.

Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas ( ) režīmu. ➥24. lpp.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi/OK) → “File Info” → “Select info”**
   - Attēlosies izvēlētā faila informācija.



2. Zvēlieties vajadzīgo videofailu, izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi/OK)**.
   - Informācija par atlasīto failu tiek parādīta šādi.
     - Datums
     - Ilgums
     - Lielums
     - Izšķirtspēja

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Sistēmas iestatījumi

IZVĒLNES ELEMENTI

Varat iestatīt kameras datuma/laika, OSD (ekrānā rādītās) valodas un displeja iestatījumus.

Izvēlnes elementu iestatījumi

● : Iespējams
× : Nav iespējams

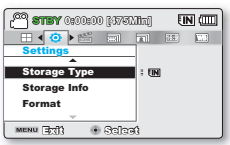
Elementi	Uzņemšanas režīms (/)	Atskaņošanas režīms (sīktēlu skatījums)		Atskaņošanas režīms (tikai pilna attēla skatījuma režīms)		Noklusējuma vērtības	Lappuse
		Video	Foto	Video	Foto		
Storage Type *	●	●	●	×	×	Int. Memory	79
Storage Info	●	●	●	●	●	-	79
Format	●	●	●	●	●	-	80
File No.	●	●	●	●	●	Series	81
Time Zone	●	●	●	●	●	Home	82
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	83
Date Type	●	●	●	●	●	-	83
Time Type	●	●	●	●	●	24Hr	84
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	84
LCD Brightness	●	×	×	×	×	0	85
LCD Colour	●	×	×	×	×	0	85
LCD Enhancer	●	●	●	●	●	Off	86
Auto LCD Off **	●	●	●	●	●	On	86
Menu Design	●	●	●	●	●	Misty White	87
Transparency	●	×	×	×	×	0%	87
Beep Sound	●	●	●	×	●	On	88
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	88
Auto Power Off **	●	●	●	●	●	5 Min	89
PC Software	●	●	●	●	●	On	89
TV Display	●	×	×	●	●	On	90
Default Set	●	●	●	×	×	-	90
Version	●	●	●	●	●	-	90
Language	●	●	●	●	●	English	90
Demo	●	×	×	×	×	On	91

- Izvēlnes iespējas un noklusējuma vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Ir vairākas funkcijas, kuras izvēlnē nevar vienlaicīgi aktivizēt. Pēlēkos izvēlnes ele-mentus nevar atlasīt.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai SMX-F53/F54 modeļiem.
- Vienumi, kas atzīmēti ar **, pieejami tikai videokamerām, kuras darbojas, izmantojot akumulatoru.

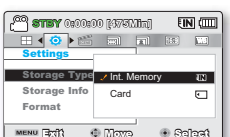
STORAGE TYPE (tikai SMX-F53/F54)

Varat ierakstīt videofailus (vai fotoattēlus) iebūvētajā atmiņā vai atmiņas kartē, un tāpēc pirms ieraksta vai atskaņošanas sākšanas jāatlasa vajadzīgais datu nesējs.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → “Settings” → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → “Storage Type.”**



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.



3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

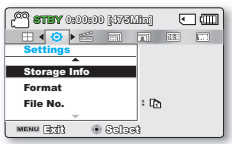
Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Int. Memory	Kā datu nesēju atlasiet videokameras iebūvēto atmiņu. Tādējādi varēsit ierakstīt vai atskaņot failus no iebūvētās atmiņas.	IN
Card	Kā datu nesēju atlasiet atmiņas karti. Tādējādi varēsit ierakstīt failus atmiņas kartē vai atskaņot no tās.	

Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un izvēlnē tas ir pelēkots.

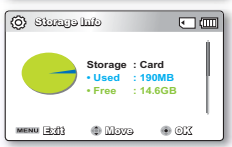
STORAGE INFO

Šajā sadaļā ir parādīta informācija par atmiņu. Jūs varat skatīt datu nesēju, izmantoto atmiņas apjomu un pieejamo atmiņas apjomu.

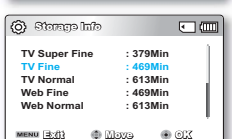
1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi) → “Settings” → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → “Storage Info.”**



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
   - Lai atlasītu vēlamo datu nesēja veidu, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)** un tad nospiediet pogu Labi. (tikai SMX-F53/F54).



3. Parādās informācija, kas atrodas atlasītajā datu nesēja veidā.
   - Ekrānā parādās informācija par atmiņas kartes ietilpību un to, cik ilgu videoklipu iespējams uzņemt atkarībā no izšķirtspējas.
   - Lai skatītu vēlamo informāciju, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**.
   - Kad vēlamā informācija apskatīta, nospiediet pogu **OK**, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnes ekrānā.



4. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Int. Memory (tikai SMX-F53/F54)	Parāda informāciju par iebūvēto datu nesēju .	-
Card	Parāda informāciju par ievietoto atmiņas karti.	-

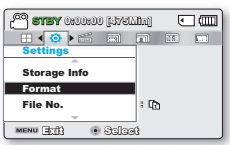
- Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un izvēlnē tas ir pelēkots.
- Informācijas par glabāšanu sadaļā varat noskaidrot, cik daudz brīvas un izmantotas vietas ir atmiņā, kā arī atlikušo uzņemšanai pieejamo laiku katrā uzņemšanas izšķirtspējas režīmā. Lai skatītu vajadzīgo informāciju, ritiniet ekrānu, izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**.

FORMAT

Izmantojiet šo funkciju, ja vēlaties dzēst visus failus vai novērst problēmas uzglabāšanas ierīcē.

Pēc formatēšanas datu nesēja darbības ātrums kļūst vienmērīgāks. Raugieties, lai formatēšanas laikā būtu iespējams izdzēst visus failus (arī aizsargātos) un atjaunot visus iestatījumus.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → “Settings” → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → “Format.”**



2. Lai atlasītu vēlamo datu nesēju, izmantojiet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)** un tad nospiediet pogu Labi. (tikai SMX-F53/F54)

3. Tiks parādīts ziņojums ar lūgumu apstiprināt darbību.
   - Lai atlasītu “Jā”, izmantojiet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)**.

4. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Int. Memory (nur SMX-F53/F54)	Formatē iebūvēto datu nesēju.	-
Card	Formatē atmiņas karti.	-

- Neizņemiet ierakstīšanas ierīci un neveiciet citas darbības (piemēram, strāvas izslēgšanu) formatēšanas laikā. Pārliecinieties arī, vai tiek izmantots maiņstrāvas adapteris, jo ierakstīšanas ierīce var tikt bojāta, ja baterija izlādējas formatēšanas laikā.
- Ja ierakstīšanas ierīce tiek bojāta, formatējiet to vēlreiz.

- **Neformatējiet uzglabāšanas ierīci datorā vai kādā citā ierīcē.** Pārliecinieties, ka uzglabāšanas ierīce tiek formatēta šajā videokamerā.
- Formatējiet atmiņas karti šādos gadījumos:
  - Pirms jaunas atmiņas kartes izmantošanas,
  - Ja atmiņas karte ir tikusi formatēta/ierakstīta citā ierīcē,
  - Ja šī videokamera nevar nolasīt atmiņas karti.
- Atmiņas karte, kuras aizsardzība ir iestatīta uz slēgtu, netiks formatēta.
- Ja nav ievietota uzglabāšanas ierīce, to nevar izvēlēties. Tādā gadījumā izvēlnē tās uzraksts būs blāvs.
- Ja akumulatora uzlādes līmenis ir zems, veikt formatēšanu nav iespējams. Lai formatēšanas laikā novērstu strāvas patēriņu, iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri.

FILE NO.

Failu numuri tiek piešķirti ierakstītajiem failiem secībā, kādā tie tikuši ierakstīti.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → "Settings" → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → "File No."**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

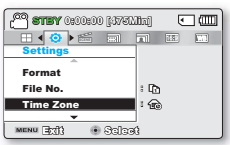
Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Series	Piešķir faila numurus secībā arī gadījumos, ja atmiņas karte ir aizstāta ar citu vai arī ir formatēta, vai visi faili ir dzēsti. Faila numurs tiek atiestatīts, kad izveidota jauna mape.	-
Reset	Atiestata faila numuru uz 0001 pat pēc formatēšanas, visu failu dzēšanas vai jaunas atmiņas kartes ievietošanas.	-

Ja iestatīsit **"File No."** uz **"Series"**, katram failam tiks piešķirts atšķirīgs numurs, lai izvairītos no failu nosaukumu dublikātu rašanās. Tas ir parocīgi, ja vēlaties savus failus pārvaldīt datorā.

TIME ZONE

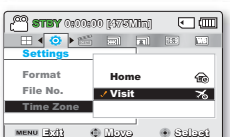
Izmantojot videokameru ceļojuma laikā, pulkstenī viegli varat iestatīt vietējo laiku.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → “Settings” → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → “Time Zone.”**



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes vienumi

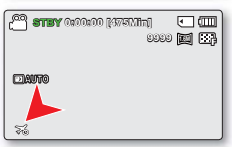
Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Home	Pulkstenis tiks izmantots atbilstoši jūsu iestatījumiem izvēlnē “Date/Time Sett”. Atlasiet to, ja videokameru izmantojat pirmo reizi, vai arī, ja pulksteni atiestatāt uz savas dzīvesvietas datuma/laika iestatījumiem.	-
Visit	Kad apmeklēsit citu laika joslu, šis iestatījums ļaus izmantot vietējo laiku, nemainot dzīvesvietas laika iestatījumus. Pulkstenis tiks pielāgots atbilstoši laika atšķirībai starp abām atrašanās vietām.	

Pulksteņa iestatīšana atbilstoši vietējam laikam (“Visit”)

Ceļojuma laikā viegli varat iestatīt pulksteni atbilstoši vietējai laika zonai.

1. Nospiediet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, lai režīmā Settings atlasītu **“Time Zone”**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Tiks parādīts skats Time Zone (Laika zona).

2. Atlasiet **“Visit”**, izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)**, un pēc tam atlasiet savu vietējo apgabalu, arī izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)**.
   - Varat pārbaudīt laika atšķirību starp **“Home”** un **“Visit”**.



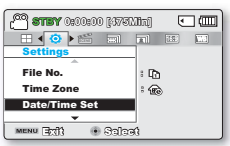
3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **OK**.
   - Pulkstenis tiks iestatīts atbilstoši apmeklētās vietas laika joslai.

Jūs varat iestatīt datumu un laiku sadaļā **“Date/Time set”**, kas atrodas izvēlnē **“Settings”**. ➥83. lpp.

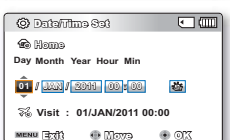
DATE/TIME SET

Iestatot datumu un laiku, Jūs varat parādīt ieraksta datumu un laiku atskaņošanas laikā.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → "Settings" → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → "Date/Time Set" (Datuma/ laika iestatīšana)**.



2. Atlasiet datuma un laika informāciju un ar **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/ Pa kreisi/Pa labi)** mainiet iestatījumu vērtības.



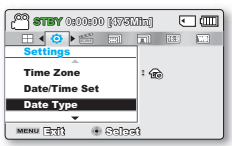
3. Pārliecinieties, ka pulkstenis ir pareizi iestatīts, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

- Iespējams iestatīt līdz 2037. gadam.
- Iestatiet **"Date/Time Display" (Datuma/laika parādīšana)** uz **"On" (Ieslēgta)**. ➥84. lpp.
- (⁂) ikonas ieslēgšana pagriež laiku par 1 stundu uz priekšu.

DATE TYPE

Jūs varat iestatīt veidu, kā tiks parādīts datums, izvēloties atbilstošu opciju.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → "Settings" → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → "Date Type" (Datuma tips)**.



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

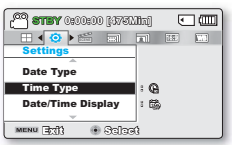
einstellung	bedeutung	bildschirmanzeige
2011/01/01	Datums tiek rādīts secībā gads/ mēnesis (divi cipari)/datums.	2011/01/01
JAN/01/2011	Datums tiek rādīts secībā mēnesis/datums/gads.	JAN/01/2011
01/JAN/2011	Datums tiek rādīts secībā datums/mēnesis gads.	01/JAN/2011
01/01/2011	Datums tiek rādīts secībā datums/ mēnesis (divi cipari)/gads.	01/01/2011

Šī funkcija ir atkarīga no **"Date/Time Display"** iestatījuma.

TIME TYPE

Jūs varat iestatīt formātu, kādā tiks rādīts laiks, izvēloties atbilstošu opciju.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Time Type” (Laika tips)**.



2. Pavirzot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet opciju un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

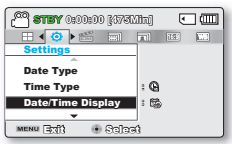
Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
12Hr	Laiks tiek rādīts 12-stundu formātā.	12:00 AM
24Hr	Laiks tiek rādīts 24-stundu formātā.	00:00

Šī funkcija ir atkarīga no **“Date/Time Display”** iestatījuma.

DATE/TIME DISPLAY

Jūs varat iestatīt, lai datums un laiks uz LCD displeja tiktu parādīts atbilstoši izvēlētajai opcijai.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Date/Time Display” (Datuma/ laika parādīšana)**.



2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
   - Datums/laiks uz LCD displeja tiek parādīts atbilstoši izvēlētajai opcijai.

Apakšizvēlnes vienumi

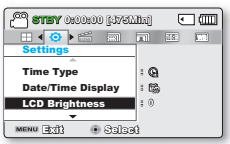
Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Pašreizējā datuma/laika informācija netiek rādīta.	-
Date	Rāda pašreizējo datumu.	01/JAN/2011
Time	Rāda pašreizējo laiku.	00:00
Date/Time	Rāda pašreizējo datumu un laiku.	01/JAN/2011 00:00

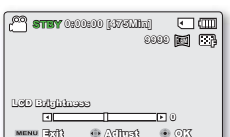
Datums/laiks tiks nolasīts kā **“01/JAN/2011 00:00”** šādos gadījumos:
- Videoattēla (vai fotoattēla) ierakstīšana tika veikta pirms datuma/ laika iestatīšanas videokamerā.
- Iebūvētā uzlādējamā baterija ir tukša.

LCD BRIGHTNESS

Jūs varat pielāgot LCD displeja spilgtumu, lai piemērotos apkārtējās vides apgaismojumam.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“LCD Brightness.”**
2. Lai pielāgotu šķidro kristālu ekrāna spilgtumu no -15 līdz 15, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi/OK)**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



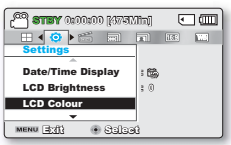


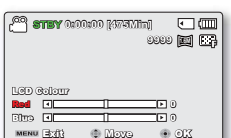
- Pielāgojiet LCD displeja spilgtumu, ja apkārtējā vide ir pārāk gaiša.
- LCD displeja pielāgošana neietekmē ierakstāmo attēlu.
- Varat pielāgot LCD displeja spilgtumu no -15 līdz 15.

LCD COLOUR

Sie können die Farbwiedergabe des Monitors mit verschiedenen Farboptionen verändern, indem Sie die Farbstufen von rot und blau bearbeiten.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“LCD Colour.”**
2. Lai pielāgotu šķidro kristālu ekrāna spilgtumu no -15 līdz 15, pavirziet **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/ Lejup/Pa kreisi/Pa labi/OK)**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

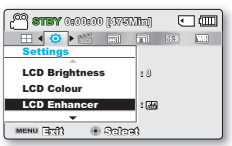




- Kad iestatīsit sarkanās un zilās krāsas diapazonu, šķidro kristālu displeja spilgtums palielināsies atbilstoši ievadītajām vērtībām.
- Varat pielāgot LCD krāsas (sarkano/zilo) no -15 līdz 15, izmantojot pogu **Kontrole (Augšup/Lejup/Pa kreisi/Pa labi/OK)**.
- Varat mainīt ekrānā redzamās krāsas, pielāgojot sarkanās un zilās krāsa attiecību.
- LCD ekrānā redzamo krāsu regulēšana neietekmē uzņemamo attēlu.

LCD ENHANCER

Lai iegūtu skaidru un spilgtu attēlu, tiek pastiprināts kontrasts. Šo efektu izmanto arī ārpus telpām un spilgtā dienasgaismā. Ekrāna spilgtumu varat pielāgot arī divos līmeņos, kas ierakstam nodrošina spilgtāku ekrānu, nekā izmantojot tikai viena līmeņa paspilgtināšanu.



1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“LCD Enhancer.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

Apakšizvēlnes vienumi

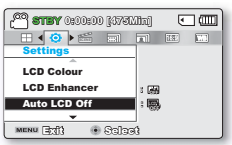
Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
1	LCD pastiprinātājs ir ieslēgts.	✓
2	Šis iestatījums padarīs ekrānu gaišāku, nekā 1. līmeņa LCD Pastiprinātājs.	✓

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

- LCD pastiprinātāja funkcija neietekmē ierakstāmā video kvalitāti.
- Ja LCD pastiprinātājs darbojas sliktā apgaismojumā, LCD ekrānā var parādīties svītras. Tas nav darbības traucējums.
- Izmantojot LCD pastiprinātāja funkciju, krāsas displejā var atšķirties.

AUTO LCD OFF

Lai samazinātu strāvas patēriņu LCD ekrāna spilgtums tiek automātiski samazināts, ja videokamera vairāk nekā 2 minūtes darbojas gaidstāvē.



1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Auto LCD Off.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
On	Ja ierakstot videoattēlu, videokamera STBY režīmā netiek izmantota ilgāk par 2 līdz 5 minūtēm tad, tiek ieslēgts enerģijas taupīšanas režīms, kas LCD displeju padara blāvāku.	-

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

- Kad šī “Auto LCD Off” funkcija ir iespējota, Jūs varat nospiest jebkuru videokameras pogu, lai iestatītu normālu LCD spilgtumu.
- Automātiskā LCD ekrāna izslēgšana ir atspējota šādos gadījumos:
  - Kad ir pievienots USB kabelis.

MENU DESIGN

Varat atlasīt vajadzīgo krāsu, kādā tiks rādīta izvēlne.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Menu Design.”**

2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
   - **“Misty White”** → **“Premium Black.”**
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

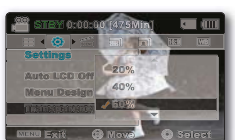
TRANSPARENCY

Varat atlasīt vajadzīgo izvēlnes rādīšanas caurspīdīgumu.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Transparency.”**

<Caurspīdīgums 0%>

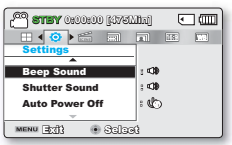
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
   - **“0%”** → **“20%”** → **“40%”** → **“60%”**
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



<Caurspīdīgums 60%>

BEEP SOUND

Kad aktivizēts šis iestatījums, iespējams iestatīt brīdinājuma signālu tādām darbībām kā pogu spiešana.



1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → "Settings" → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → "Beep Sound."**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
On	Kad funkcija ir aktīva, pīkstoša skaņa būs dzirdama katrreiz, kad nospiedīs kādu no pogām.	-

SHUTTER SOUND

Jūs varat ieslēgt vai izslēgt aizvara skaņu, nospiežot **PHOTO** pogu.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi) → "Settings" → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → "Shutter Sound" (Aizvara skaņa)**.
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

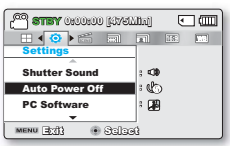
Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
On	Katru reizi nospiežot **PHOTO** pogu, Jūs dzirdēsiet aizvara skaņu.	-

Beep sound funkcija tiek atcelta šādos gadījumos:
- Kamēr tiek veikts ieraksts, atskaņošana
- Pauzējot ierakstīšanu
- Ja videokamerai ir savienojums, kam izmantots kabelis. (AV kabelis).

AUTO POWER OFF

Jūs varat iestatīt videokameru, lai tā izslēgtos automātiski, ja netiks izmantota 5 minūtes. Šī funkcija novērsīs nevajadzīgu strāvas patēriņu.



1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Auto Power Off.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

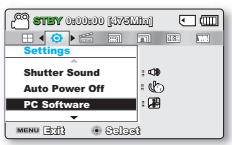
Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
5 Min	Ja GAIDSTĀVES režīmā videokamera 5 minūtes netiek izmantota, tā automātiski izslēdzas.	-

- “Auto Power Off” funkcija nedarbojas šādos gadījumos:
  - Kad ir pievienots USB kabelis.
  - Ja aktivizētas tālāk norādītās funkcijas: **“Demo,” “Copy,” “Delete: All Files,” “Protect: All On,” “Combine,” “Divide.”**
  - Kamēr tiek veikts ieraksts, atskaņošana (izņemot pauzes režīmā), pauzējot ierakstīšanu, vai fotoattēlu slīdrāde.
- Lai atkārtoti ieslēgtu videokameru, nospiediet **“Power” (Barošana)** (⏻) pogu.

PC SOFTWARE

Ja Jūs iestatāt datora programmatūru kā ieslēgtu, varat to izmantot, vienkāršipievienojot USB kabeli videokamerai un datoram. Jūs varat lejupielādēt videokamerā saglabātos videoattēlus un fotoattēlus uz datora cieto disku. Izmantojot datora programmatūru, ir iespējams veikt arī videofailu/fotofailu rediģēšanu.



1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“PC Software.”**
2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)** , atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
On	Kad videokamera ir savienota ar personālo datoru, tiek palaista iebūvētā rediģēšanas programmatūra.	-

Datora programmatūra ir savietojama tikai ar “Windows” operētājsistēmu.

TV DISPLAY

Jūs varat iespējot un atspējot “On Screen Display” (OSD), kas parādās TV ekrānā, kad TV ir pieslēgta videokamera.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“TV Display.”**

2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

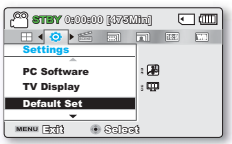
Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	OSD (“On Screen Display”) parādās tikai uz LCD displeja.	-
On	OSD izvēlnes parādās tikai uz LCD displeja, kā arī TV ekrānā.(Savienojuma izveidošana ar televizoru ➥92. lpp)	-

DEFAULT SET

Jūs varat atjaunot visus noklusējuma iestatījumus.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Default Set”**.



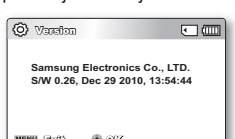
2. Jā vēlaties atgriezties noklusējuma iestatījumos, atlasiet **“Yes”**.
   - Laika zonas ekrāns parādas pēc tam, kad visi iestatījumi iratgriezti uz noklusējuma iestatījumiem.
3. Iestatiet datumu un laiku vēlreiz. ➥28. lpp.

- Neatslēdziet strāvu, izmantojot šo funkciju.
- Pēc videokameras atiestatīšanas iestatiet **“Time Zone”** un **“Date/Time Set”**. ➥28. lpp.
- Atmiņas veids netiek atjaunots, izvēloties noklusējuma iestatījumus. (tikai SMX-F53/F54). ➥79. lpp.

VERSION

Informāciju par versiju var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.

1. Nospiediet pogu **MENU** → **Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/Pa labi)** → **“Settings”** → **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK)** → **“Version.”**



2. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.

LANGUAGE

Varat atlasīt jums vajadzīgo valodu, kādā tiks rādīta izvēlne un ziņojumi. ➥29. lpp.

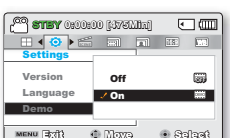
DEMO

Demonstrācijas režīms automātiski parāda Jums galvenās funkcijas, kas ir iekļautas videokamerā, lai Jūs tās varētu izmantot daudz vienkāršāk.

1. Nospiediet pogu **MENU → Vadības** kontrolsviru **(Pa kreisi/ Pa labi) → “Settings” → Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup/OK) → “Demo.”**

2. Izmantojot **Vadības** kontrolsviru **(Augšup/Lejup)**, atlasiet izvēlēto apakšizvēlni un izvēlnes vienumu un tad nospiediet pogu **OK**.

3. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Apakšizvēlnes vienumi

Iestatījumi	Saturs	parādīts ekrānā
Off	Atspējo funkciju.	-
On	Iespējo demonstrācijas funkciju.	-

“Demo” (Demonstrācija) funkcijas izmantošana

“Demo” (Demonstrācija) funkcija tiek atcelta šādos gadījumos:

- Ja tiek izmantota kāda poga (**Uzņemšanas sākšana/ pārtraukšana**, **PHOTO**, **SMART AUTO**, u.c.). Taču, ja gaidstāves režīmā videokameru neizmanto 5 minūtes, pēc 5 minūtēm videokamera automātiski no gaidīšanas režīmā pārslēgsies demonstrēšanas režīmā. Ja nevēlaties, lai ieslēgtos demonstrēšanas režīms, iestatiet **“Demo”** uz **“Off”**.

Demonstrācija nedarbojas šādos gadījumos:

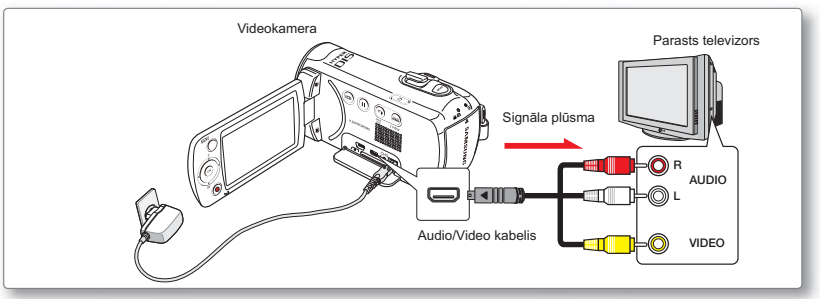
- Ja **“Auto Power Off” (Automātiska strāvas izslēgšana)** ir iestatīta uz **“5 Min”(izmanto bateriju kā galveno strāvas avotu)** pirms demonstrācijas funkcijas, darboties sāks “Auto Power Off” (Automātiska strāvas izslēgšana) funkcija.

Savienošana ar televizoru

Savienojot videokameru ar televizoru, iespējams skatīt ierakstīto videomateriālu vai fotoattēlus uz liela ekrāna.

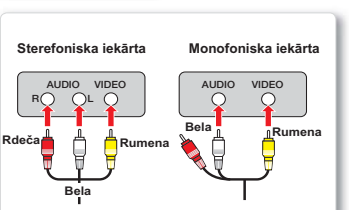
SAVIENOŠANA AR TELEVIZORU (16:9/4:3)

Lai atskaņotu ierakstus, televizoram jābūt saderīgam ar PAL. Kā videokameras barošanas avotu iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri. Pārbaudiet televizora ievades ligzdas un atkarībā no to veida izvēlieties atbilstošu savienojuma metodi. Plašākai informācijai skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatu.



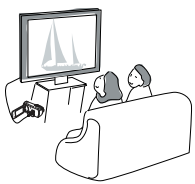
Izmantojiet nodrošināto maiņstrāvas kabeli, lai šādi savienotu videokameru ar televizoru:

1. Savienojiet komplektā iekļauto Audio/video kabeli ar televizora Audio/video pieslēgvietu.
2. Ieslēdziet TV un iestatiet ievades selektoru uz ievades savienojumu, kuram ir pieslēgta Jūsu videokamera.
   - Lai iegūtu informāciju par TV izvades ieslēgšanu, skatiet TV lietošanas rokasgrāmatu.



- Ja televizorā ir pieejama tikai mono audio izvade, izmantojiet audio kabeļa balto spraudni (audio L).
- Ievietojot/izņemot kabeļus nelietojiet pārāk lielu spēku.
- Kā barošanas avotu ieteicams izmantot komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.
- Pirms savienošanas pārliecinieties, vai samazināts televizora skaļuma līmenis: ja to neizdara, televizora skandas var pīkstēt.
- Uzmanīgi savienojiet ievades un izvades kabeļus ar atbilstošajiem ierīces savienojumiem, ko lieto kopā ar videokameru.

CAURSKATĪŠANA TV EKRĀNĀ

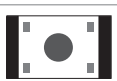
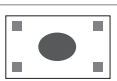


1. Ieslēdziet televizoru un iestatiet ieejas selektoru (avots) uz ieeju, kam pievienota videokamera. ➥92. lpp.
   - Vai TV kontakti ir saslēgti ar pareizajiem kabeļiem?
   - Vai ieejas avota saraksts ir pareizi iestatīts skatīt atskaņošanu no videokameras?
2. Izvēlieties atskaņošanas režīmu videokamerā un sāciet videoattēlu atskaņošanu.
   - Izmantojiet šīs pašas darbības, ieskaitot atskaņošanu.

- Noregulējiet skaņas skaļumu uz vidēju. Ja skaļums ir pārāk liels, videoattēla informācija var ietvert troksni.
- Ja **"TV Display" (TV displejs)** ir iestatīts uz **"Off" (Izslēgtu)**, TV ekrāns neietver OSD (Vadība uz ekrāna) izvēlnes. ➥90. lpp.
- Šī videokamera neatbalsta audio izvades signālu, ja videkamera ir pievienota TV videoattēlu vai fotoattēlu ierakstīšanas režīmā. Audio izvades signāls tiek atbalstīts, ja videokamera ir pievienota videoattēla atskaņošanas režīmā. Tā nav kļūme.

Attēla parādīšana atkarībā no LCD un televizora ekrāna attiecības

■ Ikona ● Priekšmets

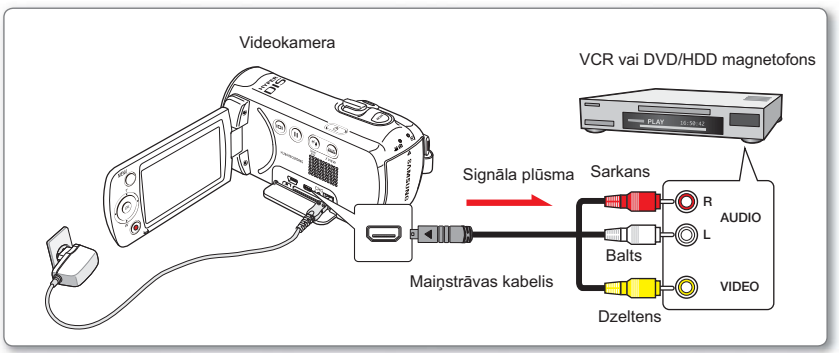
	Video	Foto	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

Skatiet 48. lpp, lai iegūtu informāciju par iestatījumu **"16:9 Wide"**.

Videoattēlu dublēšana

DUBLĒŠANA, IZMANTOJOT VCR VAI DVD/HDD RAKSTĪTĀJUS

Jūs varat dublēt šajā videokamerā atskaņotos attēlus, izmantojot citas ierakstīšanas ierīces, piemēram, VCR vai DVD/HDD rakstītājus. Pievienojiet videokameru rozetei, izmantojot komplektā iekļauto maiņstrāvas adapteri, kas paredzēts šai darbībai.



1. Ieslēdziet videokameru un nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥24. lpp.
2. Ievietojiet ierakstāmo datu nesēju ierakstīšanas ierīcē.
   - Ja Jūsu ierakstīšanas ierīcei ir ievades selektors, iestatiet to uz ievades režīmu.
3. Izmantojot komplektācijā iekļauto kompozītkabeli/AV kabeli, savienojiet videokameru ar rakstīšanas ierīci (videomagnetofonu vai DVD/HDD rakstītāju).
4. Uzsāciet atskaņošanu videokamerā un ierakstiet to ierakstīšanas ierīcē.
   - Lai iegūtu papildu informāciju, skatiet ierakstīšanas ierīces lietošanas rokasgrāmatu.
5. Kad dublēšana ir pabeigta, apturiet ierakstīšanas ierīci un tad videokameru.

- Šajā videokamerā uzņemtos videofailus var pārrakstīt, savienojot kameru ar komplektācijā iekļauto kompozītkabeli/AV kabeli. Visi uzņemtie videofaili tiks pārrakstīti SD (standarta izšķirtspējas) video kvalitātē.
- Tā kā dublēšana tiek izpildīta, veicot analogo datu pārraidi, attēla kvalitāte var pasliktināties.
- Lai paslēptu ekrāna indikatorus (piemēram, skaitītāju utml.) uz pievienotās monitora ierīces ekrāna, iestatiet **“TV Display: Off”** ➥90. lpp
- Lai ierakstītu datumu/laiku, parādiet to uz ekrāna. ➥84. lpp.

Izmantojot “Windows’’ operētājsistēmas datoru

DATORA TIPA PĀRBAUDE

Šī nodaļa izskaidro, kā pieslēgt videokameru pie datora, izmantojot USB vadu.

Pirms izmantošanas pārbaudiet savu datora tipu!!!

Lai apskatītu ierakstus uz datora, Jums sākumā ir jāpārbauda sava datora tips. Pēc tam izpildiet zemāk minētos soļus saskaņā ar Jūsu datora tipu.

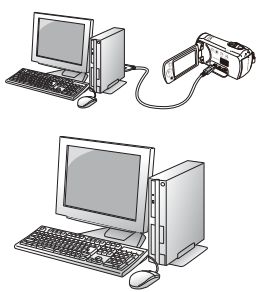
Lietošana ar “Windows”

Pieslēdziet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli.

- Iebūvētā rediģēšanas programmatūra “Intelli-studio” datorā darbojas automātiski, kad videokamera ir pieslēgta datoram ar “Windows” operētājsistēmu. (Kad tiek specificēts **“PC Software: On” (Datora programmatūra: ieslēgta)**.) ➥89. lpp.

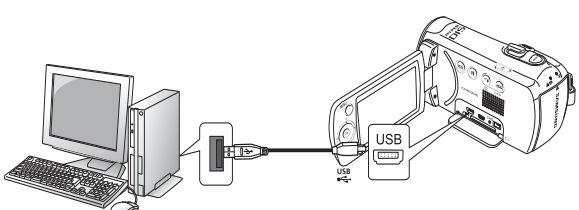
Atskaņojiet vai rediģējiet ierakstus datorā, izmantojot iebūvētu “Intelli-studio’’ lietotni. ➥97. lpp.

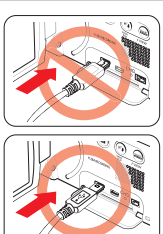
Jūs varat arī augšupielādēt savus ierakstus “YouTube” vai citā vietnē, kura izmanto “Intelli-studio’’ lietotni. ➥100. lpp.



Lietošana ar “Macintosh” sistēmu

Jūsu videokameras iebūvētā programmatūra “Intelli-studio” neatbilst “Macintosh” sistēmai.





KO JŪS VARAT PAVEIKT AR ’WINDOWS’ OPERĒTĀJSISTĒMAS DATORU

Ar USB kabeli pievienojot videokameru datoram ar “Windows’’ operētājsistēmu,Jūs varat veikt šādas darbības.

Galvenās funkcijas

- Izmantojot videokameras iebūvēto rediģēšanas programmatūru “Intelli-studio’’, Jūs varat veikt šādas darbības.
  - Atskaņot ierakstītos videoattēlus un fotoattēlus. ➥99. lpp.
  - Rediģēt ierakstītos videoattēlus un fotoattēlus. ➥99. lpp.
  - Augšupielādēt ierakstītos videoattēlus un fotoattēlus “YouTube, Flickr un Facebook’’. ➥100. lpp.
- Jūs varat uz savu datoru pārraidīt vai kopēt failus (videoattēlus un fotoattēlus), kas saglabāti uzglabāšanas ierīcē. (Lielapjoma uzglabāšanas funkcija) ➥101. lpp.

Sistēmas prasības

Lai izmantotu iebūvētu rediģēšanas programmatūru (“Intelli-studio’’), jābūt izpildītām sekojošām prasībām:

Vienumi	Prasība
OS (Operētājsistēma)	Microsoft Windows XP SP2, Vista, or Windows 7
CPU	Ieteicams Intel® Pentium® 4 3.0 GHz vai jaunāka versija, Ieteicams AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ieteicams.
RAM	Ieteicams 1 GB un vairāk
Video karte“	“NVIDIA Geforce 7600GT“ vai jaudīgāks, “Ati X1600” sērija vai jaudīgāks
Displejs	1024 x 768, 16-bit krāsu vai augstāka (1280 x 1024, ieteicams 32-bit krāsu)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c vai jaunāks

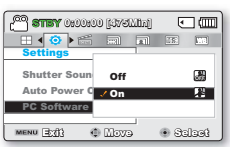
- Augstāk minētās sistēmas prasības ir tikai ieteikumi. Pat sistēmās, kas atbilst prasībām, var netikt nodrošināta pareiza darbība. Tas ir atkarīgs no sistēmas.
- Izmantojot lēnākus datorus, video atskaņošanas laikā var pārlekt kadri vai notikt neparedzētas darbības.
- Ja Jūsu videokameras “DirectX’’ versija ir lēnāka par 9.0c, uzstādiet programmu ar 9.0c vai jaunāku versiju.
- Pirms ierakstīto video datu atskaņošanas vai rediģēšanas ieteicams tos pārsūtīt uz datoru.
- Lai varētu to izdarīt, piezīmjdatoram jābūt augstākām sistēmas prasībām nekā stacionārajam datoram.
- Jūsu videokameras iebūvētā programmatūra 'Intelli-studio' neatbilst Macintosh sistēmai.

Intelli-studio PROGRAMMAS LIETOŠANA

Intelli-studio ir iebūvēta programma, kas ļauj atskaņot un rediģēt failus. Varat augšupielādēt failus uz tīmekļa vietnēm, piemēram, YouTube vai Flickr. Lai saņemtu plašāku informāciju, Intelli-studio ekrānā atlasiet **“Help” ➞ “Help”**.

1. Solis USB kabeļa pieslēgšana

1. Iestatiet izvēlnes MENU iestatījumus kā **“PC Software: On”**. ➥89. lpp.
   - Jūs redzēsiet, ka noklusējuma izvēlnes iestatījumi ir iestatīti, kā norādīts augstāk.



2. Savienojiet videokameru ar datoru, izmantojot USB kabeli.
   - Parādās jauns faila saglabāšanas ekrāns ar “Intelli-studio’’ galveno logu. Ja videokamerai nav jaunu failu, uznirstošais logs jaunu failu saglabāšanai neparādīsies.
   - Atbilstoši Jūsu datora tipam parādīsies atbilstošais noņemamā diska logs.

Lai atvienotu USB kabeli

Pēc pārraides pabeigšanas pārliecinieties, ka kabelis tiek atvienots šādā veidā:

1. Klikšķiniet uz **“Safely Remove Hardware icon” (Drošas aparatūras noņemšanas ikona)** ikonas uzdevumjoslā.
2. Izvēlieties **“USB Mass Storage Device” (USB lielapjoma uzglabāšanas ierīce)** un tad klikšķiniet uz **“Stop” (Apturēt)**.
3. Ja parādās **“Stop a Hardware device” (Apturēt aparatūras ierīci)**, klikšķiniet uz **“OK” (Labi)**.
4. Atvienojiet USB kabeli no videokameras un datora.

- Izmantojiet nodrošināto USB kabeli.
- Ievietojot vai atvienojot USB kabeli USB kontaktā, neizmantojiet pārmērīgu spēka daudzumu.
- Mēs iesakām kā strāvas padevi lietot maiņstrāvas adapteri, nevis akumulatoru.
- Kad USB vads ir pieslēgts, videokameras ieslēgšana vai izslēgšana var izraisīt nepareizu datora darbību.
- Ja Jūs atvienojat USB vadu no datora vai videokameras, kamēr notiek datu pārraide, process apstājas un dati var tikt bojāti.
- Ja Jūs pieslēdzat USB kabeli pie datora, izmantojot USB sadalītāju, vai vienlaicīgi pieslēdzat USB kabeli un citas USB ierīces, videokamera var nedarboties. Ja tā notiek, atvienojiet visas USB ierīces no datora un atkārtoti pieslēdziet videokameru.
- Atkarībā no Jūsu datora tipa “Intelli-studio’’ var netikt uzsākta automātiski. Šādā gadījumā atveriet vēlamo CD-ROM dzini, kura “My Computer’’ (Mans dators) direktorijā ir “Intelli-studio’’ programma, un palaidiet ‘‘iStudio.exe’’ failu.

2. Solis Par “Intelli-studio” programmas galveno logu

Kad “Intelli-studio” tiek uzsākta, galvenajā logā parādās videoattēlu un fotoattēlu sīktēli.

- Ja instalēsiet Intelli-studio datorā, programmu varēs palaist ātrāk. Lai instalētu programmu, atlasiet **“Tool” → “Install Intelli-studio on PC”**.
- Instalējot Intelli-studio programmatūras pilno versiju, varat izmantot dažādas funkcijas. Sāciet instalēšanu, noklikšķinot uz **“Web Support” → “Update Intelli-studio” → “Start Update”**.
- Videokameras iebūvētā Intelli-studio programmatūra paredzēta lietošanai mājās. Tā nav paredzēta ļoti precīziem vai rūpnieciskiem ražojumiem. Šādām vajadzībām mēs iesakām rediģēšanas programmatūru, kas paredzēta profesionālai lietošanai.

Nr.	Apraksts
1	Izvēlnes vienumi
2	Parādīt failus atlasītajā mapē.
3	Pārslēgties fotoattēlu rediģēšanas režīmā.
4	Pārslēgties video rediģēšanas režīmā.
5	Pārslēgties koplietošanas režīmā.
6	Palielināt vai samazināt sīktēlus sarakstā.
7	Atlasīt faila tipu.
8	Apskatīt atlasītās mapes videoklipus un fotoattēlus datorā.
9	Parādīt vai paslēpt pievienotās ierīces videoklipus un fotoattēlus.
10	Apskatīt atlasītās mapes videoklipus un fotoattēlus ierīcē.
11	Skatīt failus kā sīktēlus vai kartē.
12	Pārlūkot mapes pieslēgtajā ierīcē.
13	Pārlūkot datorā saglabātās mapes.
14	Pārvietoties uz iepriekšējo vai nākamo mapi.
15	Izdrukāt failus, apskatīt failus kartē, glabāt failus Satura pārvaldniekā vai reģistrēt sejas.

3. Solis Videoattēlu (vai fotoattēlu) atskaņošana

Jūs varat ērti atskaņot ierakstus, izmantojot “Intelli-studio” lietotni.

1. Izmantojot Intelli-studio, noklikšķiniet uz vajadzīgās mapes, lai skatītu uzņēmumus.
   - Atbilstoši izvēlētajam avotam ekrānā parādās videoattēlu (fotoattēlu) sīktēli.
2. Izvēlieties videofailus (vai fotoattēlu), kuru vēlaties atskaņot.
   - Pavirzot peles kursoru uz failu, iespējams apskatīt informāciju par failu.
   - Vienreiz noklikšķinot uz videofaila sīktēla, tiks sākta atskaņošana sīktēla skatījumā, tādā veidā ļaujot jums ērti meklēt vēlamo videofailu.
3. Kad vēlamais videofails (vai fotoattēls) atrasts, divreiz noklikšķiniet uz tā, lai sāktu atskaņošanu.
   - Sākas atskaņošana, un parādās atskaņošanas vadības.

Šie ir failu formāti, ko atbalsta “Intelli-studio” programma:
- Videoattēlu formāti: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoattēlu formāti: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

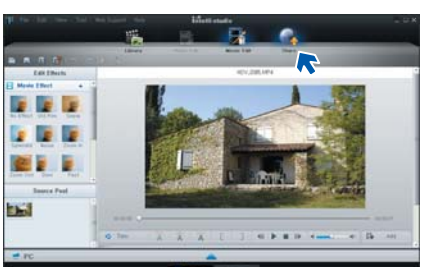
4. Solis Videoattēlu (vai fotoattēlu) rediģēšana

Izmantojot Intelli-studio programmu, Jūs varat rediģēt videoattēlus vai fotoattēlus dažādos veidos. (Mainīt izmēru, precīza regulēšana, attēla efekts, kadra ievietošana utt.) Pirms rediģējat videoklipu vai fotoattēlu programmā Intelli-studio, drošai glabāšanai izveidojiet video vai fotoattēla faila dublējumkopiju datorā, izmantojot mapi Mans dators vai programmu Windows Explorer.

1 Izvēlieties, kurus videofailus vai fotoattēlus vēlaties rediģēt.

2 Atbilstoši atlasītajam failam Intelli-studio pārlūkā noklikšķiniet uz **“Movie Edit”** vai **“Photo Edit”**.
   - Atlasītais fails parādās rediģēšanas logā.

3 Rediģējiet videoklipu vai fotoattēlu, izmantojot dažādas rediģēšanas funkcijas.



5. Darbība. Videofailu/fotoattēlu koplietošana tiešsaistē

Dalieties savā uzņemtajā materiālā ar visu pasauli, tikai ar vienu klikšķi augšupielādējot fotoattēlus un videofailus tieši tīmekļa lapā.

1. Atlasiet videofailus vai fotoattēlus, kurus vēlaties koplietot.
2. Lai to izdarītu, galvenajā video lodziņā, izvēlieties **“Share”**.
   - Atlasītais fails parādās koplietošanas logā.

3. Noklikšķiniet uz vietnes, kurā vēlaties augšupielādēt failus.
   - Varat izvēlēties “YouTube”, “Twitter”, “Flickr”, “Facebook”, “Picasa”, “Email” vai citu tīmekļa vietni, kuru vēlaties izmantot savas vietnes pārvaldībai.
4. Lai sāktu augšupielādi, noklikšķiniet uz **“Upload”**.
   - Parādīsies uznirstošais logs, kurā būs prasīta jūsu ID un parole.

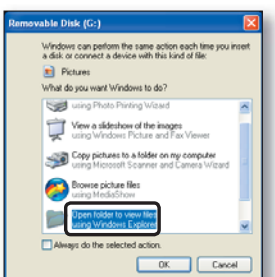
5. Lai piekļūtu vietnei, ievadiet savu ID un paroli.
   - vietnes saturam var būt ierobežota atkarībā no jūsu tīmekļa piekļuves vides.

NOŅEMAMAS UZGLABĀŠANAS IERĪCES IZMANTOŠANA

Pievienojot USB vadu videokamerai, iespējams pārraidīt uzņemto materiālu uz datoru ar Windows operētājsistēmu.

Uzglabāšanas ierīces satura caurskatīšana

1. Pārbaudiet, vai ir iestatīts **“PC Software: Off”** ➥89. lpp.
2. Pārbaudiet datu nesēju (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti) (tikai SMX-F53/F54).
3. Pievienojiet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli ➥95. lpp.
   - Pēc brīža datora ekrānā tiek parādīts logs “Noņemamais disks” vai “Samsung”.
   - Noņemamais disks parādās, kad pievienojat USB.
   - Atlasiet “Atvērt mapes, lai skatītu failus ar Windows Explorer” un noklikšķiniet uz “OK”.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files using MediaShow
Open folder to view files using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

4. Datu nesējā parādās mapes.
   - Dažādu veidu faili tiek uzglabāti dažādās mapēs.

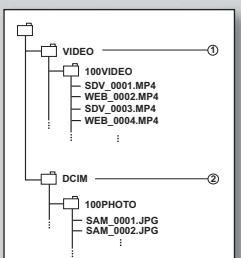
- Ja logs “Noņemamais disks” neparādās, pārbaudiet savienojumu (➥95. lpp.) vai vēlreiz veiciet 1. un 3. darbību.
- Ja noņemamais disks netiek parādīts automātiski, atveriet noņemamā diska mapi sadaļā Mans dators.
- Ja pievienotais videokameras diskdzinis neatveras vai kontekstizvēlne, kas parādās, noklikšķinot ar labo peles taustiņu (atvērt vai pārlūkot), nestrādā pareizi, pastāv iespēja, ka jūsu datorā ir iekļuvis automātiskās palaišanas vīruss. Ir ieteicams atjaunināt pretvīrusu programmatūras jaunāko versiju.

Mapju un failu struktūra datu nesējā

- Iebūvētās atmiņas vai atmiņas kartes mapju un failu struktūra ir šāda.
- Patvaļīgi nemainiet vai nedzēsiet mapes vai faila nosaukumu. Tas var apgrūtināt faila vai mapes atvēršanu.

Videofaili (H.264) ①

- SD kvalitātes videofailu nosaukumi tiek veidoti kā “SDV_####.MP4” un Web kvalitātes videofailu nosaukumi tiek veidoti kā “WEB_####.MP4”.
- Līdz ar katru no jauna izveidotu videofailu faila numurs automātiski tiek palielināts.
- Vienā mapē tiek izveido līdz pat 9999 failiem. Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.



Fotoattēli ②

- Tāpat kā ar videofailiem, ar katru no jauna izveidotu fotoattēlu faila numurs automātiski tiek palielināts.
- Maksimālais atļautais failu skaits ir tāds pats kā videofailiem. Jaunā mapē faili tiek glabāti, sākot ar SAM_0001.JPG.
- Mapju nosaukumi tiek veidoti šādā secībā: 100PHOTO → 101PHOTO, utt.
- Vienā mapē tiek izveidoti līdz pat 9999 failiem. Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.

Failu formāts

Videofaili

- Videofailu kompresijas formāts ir H.264. Faila paplašinājums ir “MP4”.
- Informāciju par videofaila izšķirtspēju skatiet 47. lappusē.

Fotoattēli

- Fotoattēlu kompresijas formāts ir JPEG (apvienotā fotoekspertu grupa). Faila paplašinājums ir “JPG”.
- Informāciju par fotoattēla izšķirtspēju skatiet 48. lappusē.

Nemainiet ar videokameru ierakstītā videofaila nosaukumu, jo tajā jābūt sākotnējai mapju un failu nosaukumu sistēmai, lai kamera varētu pareizi atskaņot failu.

Traucējummeklēšana

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

✪ **Pirms sazināties ar Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru, veiciet šādas vienkāršas pārbaudes. Tā, iespējams, ietaupīsiet laiku un naudu par nevajadzīgu zvanu.**

Brīdinājuma indikatori un ziņojumi

Barošanas avots

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Low Battery	-	Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies.	• Nomainiet pret uzlādētu vai izmantojiet maiņstrāvas adapteri. Uzlādējiet akumulatora bloku.
Check authenticity of the battery.	-	Neizdevās autentificēt akumulatoru.	• Pārliecinieties, ka akumulators ir autentisks un nomainiet to ar citu. • Šai videokamerai ieteicams lietot tikai autentiskus Samsung akumulatorus.

Datu nesējs

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Memory Full (tikai SMX-F53/F54)		Iebūvētajā atmiņā nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos iebūvētās atmiņas failus Izmantojiet atmiņas karti. • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus.
Insert Card		Karšu slotā nav atmiņas kartes.	• Ievietojiet atmiņas karti.
Card Full		Atmiņas kartē nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos atmiņas kartes failus. Izmantojiet iebūvēto atmiņu (tikai SMX-F53/F54) • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus. • Nomainiet pret citu atmiņas karti, kurā ir brīva vieta.
Card Error		Problēmas ar atmiņas karti, to nepazīst.	• Formatējiet atmiņas karti vai nomainiet to pret jaunu.
Card Locked		Atmiņas kartes ierakstīšanas aizsargaizbīdnis ir noslēgts.	• Atbrīvojiet ierakstīšanas aizsargaizbīdni.
Not Supported Card		Šī videokamera neatbalsta ievietoto atmiņas karti.	• Ievietojiet kādu no ieteiktajām atmiņas kartēm.
Please format		Atmiņas karte nav formatēta.	• Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes elementu.

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Not formatted. Format the Card? (Format the Internal Memory?)	-	Šī videokamera neatbalsta šo failu formātu.	• Faila formātu neatpazīst. Skatiet atbalstīto failu sarakstu. • Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes elementu.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Atmiņas kartei nav ierakstīšan ainepieciešamās veiktspējas.	• Ierakstiet zemākā izšķirtspējā. • Nomainiet atmiņas karti pret ātrāku. ➥32. lpp.

Ierakstīšana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Write Error	-	Problēmas, pārrakstot datus datu nesējā.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā datu nesējā, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
Release the Smart Auto	-	Ja darbojas SMART AUTO, dažas funkcijas nav manuāli pieejamas.	• Atslēdziet funkcijau SMART AUTO.
Recovering Data…	-	Fails netika izveidots pareizi.	• Pagaidiet, kamēr datu atjaunošana ir pabeigta. • Uzņemšanas laikā nekad neizslēdziet videokameru un neizņemiet atmiņas karti.

Atskaņošana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Read Error	-	Radušās problēmas, nolasot datu nesēja datus.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams ierakstīt.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **“File No.”** pozīcijā **“Reset.”**
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams uzņemt fotoattēlus.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **“File No.”** pozīcijā **“Reset.”**

Problēmas un risinājumi

Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto pakalpojumu centru.

Stromversorgung

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Videokameru nevar ieslēgt.	• Iespējams, videokamerai nav uzstādīts akumulatora bloks. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā. • Ievietotais akumulatora bloks, iespējams, izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Ja izmantojat maiņstrāvas adapteri, pārliecinieties, vai tas kārtīgi pievienots sienas kontaktligzdai. • Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Barošana automātiski izslēdzas.	• Vai funkcija **“Auto Power Off”** iestatīts kā **“5 Min”**? Ja 5 minūtes nenospiež nevienu pogu, videokamera automātiski izslēdzas (**“Auto Power Off”**). Lai atspējotu šo opciju, mainiet iestatījumu **“Auto Power Off”** pret **“Off”**. ➥89. lpp. • Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Lietojiet maiņstrāvas adapteri.
Kameru nevar izslēgt.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Akumulatora bloks ātri izlādējas.	• Lietošana pārāk zemā temperatūrā. • Akumulatora bloks nav pilnībā uzlādēts. Uzlādējiet akumulatora bloku vēlreiz. • Beidzies akumulatora bloka kalpošanas laiks, un to vairs nav iespējamsa uzlādēt. Izmantojiet citu akumulatora bloku.

Displeji

Problēma	Skaidrojums/risinājums
TV vai LCD displeja attēls irizplūdis, vai tā augšpusē/lejāvai labajā/kreisajā pusē ir redzamas svītras.	• Tas novērojams, ja 16:9 proporcijas attēlu ieraksta vai atskaņo uz 4:3 roporcijas TV ekrāna vai otrādi. Lai gūtu papildu informāciju, skatiet displeja specifikāciju.
Šķidro kristālu displeja ekrānā parādās nezināms attēls.	• Videokamera ir demonstrācijas režīmā. Ja nevēlaties skatīt demonstrācijas attēlu, iestatiet režīmu **“Demo”** pozīcijā **“Off”**. ➥91 lpp.

Displeji

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Šķidro kristālu ekrānā parādās nezināms indikators.	• Ekrānā parādās brīdinājuma indikators vai ziņojums. ➥103. ~ 105. lpp.
Šķidro kristālu displeja ekrānā redzams pēcattēls.	• Tā notiek, ja atvieno maiņstrāvas adapteri vai noņem akumulatora bloku, neizslēdzot strāvas padevi.
Attēls šķidro kristālu displeja ekrānā izskatās tumšs.	• Apkārtējā vide ir pārāk gaiša. Regulējiet šķidro kristālu displeja ekrāna spilgtumu un leņķi. • Izmantojiet šķidro kristālu displeja ekrāna uzlabošanas funkciju.

Datu nesējs

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Atmiņas kartes funkcijas nav izmantojamas.	• Kārtīgi ievietojiet atmiņas karti videokamerā. ➥31. lpp. • Ja izmantotā atmiņas karte formatēta datorā, formatējiet to vēlreiz tieši videokamerā. ➥80. lpp.
Attēlu nevar izdzēst.	• Nevar izdzēst citas ierīces aizsargātus attēlus. Atbrīvojiet ierīces attēlu aizsardzību. ➥70. lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥32. lpp.
Nav iespējams formatēt atmiņas karti.	• Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥32. lpp. • Pirms formatēšanas kopējiet svarīgos ierakstus personālajā datorā. Samsung nav atbildīgs par jebkādu datu zaudēšanu. (Iesakām pārkopēt datus personālajā datorā vai kādā citā datu nesējā.)
Datu faila nosaukums nav pareizi norādīts.	• Fails var būt bojāts. • Videokamera nepazīst faila formātu. • Ja direktoriju struktūra neatbilst starptautiskajam standartam, parādās tikai faila nosaukums.
Neuzlādējas vai nedarbojas pat tad, ja ievietots akumulatora bloks.	• Pārbaudiet, vai izmantojat oriģinālo akumulatora bloku. Videokamera nepazīst neoriģinālu akumulatora bloku.

Ierakstīšana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nospiežot pogu **Sākt/ pārtraukt** ierakstu, nesākas ierakstīšana.	• Datu nesējā nepietiek vietas faila uzņemšanai. • Pārbaudiet, vai atmiņas karte ievietota un vai nav noslēgts ierakstīšanas aizsargaizbīdnis. • Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā.
Patiesais ieraksta laiks ir īsāks, nekā aprēķināts.	• Aprēķinātais ieraksta laiks var atšķirties atkarībā no satura un izmantotajām funkcijām. • Ierakstot strauji pārvietojošos objektu, palielinās bitu ātrums un arī nepieciešamās ieraksta glabāšanas vietas lielums, tādēļ pieejamais ieraksta laiks var būt īsāks.
Ieraksts automātiski apstājas.	• Datu nesējā nav brīvas vietas ierakstam. Izveidojiet svarīgo failu dublējumkopijas personālajā datorā un formatējiet datu nesēju vai izdzēsiet nevajadzīgos failus. • Ja bieži ierakstāt un dzēšat failus, iebūvētās zibatmiņas veiktspēja var tikt bojāta. Tādā gadījumā formatējiet iebūvēto atmiņu vēlreiz. • Ja izmantojat atmiņas karti ar pārāk lēnu rakstīšanas ātrumu, videokamera automātiski pārtrauc ierakstīt video, un šķidro kristālu displeja ekrānā parādās atbilstošs ziņojums.
Uzņemot ar spilgti izgaismotu objektu, parādās vertikālas līnijas.	• Videokamera nevar ierakstīt šāda līmeņa spilgtumu.

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Ja ieraksta laikā ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem, ekrāns uz brīdi kļūst sarkans vai melns.	• Nenovietojiet videokameru tā, ka tās šķidro kristālu displeja ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem.
Ieraksta laikā nav redzams datums/ laiks.	• Iestatījums **"Date/Time Display"** ir izslēgts. ➥84. lpp.
Nevar dzirdēt pīkstienu.	• Iestatiet "Beep Sound" pozīcijā **"On"**. • Ieraksta laikā signāla skaņa ir īslaicīgi izslēgta. • Ja audio/video kabeļa spraudnis ir pievienots videokamerai, signāla skaņa automātiski izslēgsies.
No brīža, kad nospiežat pogu Sākt/ pārtraukt ierakstu līdz brīdim, kad videokamera sāk ierakstīt, paiet neliels laiks.	• Videokamerā var būt neliela aizkave starp laiku, kad nospiežat pogu Sākt/pārtraukt ierakstu un reālo ieraksta sākuma/beigu laiku. Tā nav kļūda.
Ieraksts apstājas.	• Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā.
Nevar ierakstīt fotoattēlu.	• Iestatiet videokamerai uzņemšanas režīmu. ➥24. lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi, ja tāds ir. • Datu nesējs ir pilns. Lietojiet jaunu atmiņas karti vai formatējiet datu nesēju, ➥80. lpp. vai izdzēsiet nevajadzīgos ierakstus. ➥69. lpp.

Attēla regulēšana ieraksta laikā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Fokuss nenoregulējas automātiski.	• Iestatiet **"Focus"** pozīcijā **"Auto"**. ➥56. lpp. • Ieraksta apstākļi nav atbilstoši automātiskajam fokusam. Pielāgojiet fokusu manuāli. ➥57. lpp. • Objektīva virsma ir putekļaina. Notīriet objektīvu un pārbaudiet fokusu. • Ieraksts notiek tumšā vietā. Ieslēdziet gaismu, lai apkārtne būtu gaišāka.
Attēls ir pārāk gaišs, mirgo vai maina krāsu.	• Tā notiek, ja ierakstīšanu veic kvēlspuldzes, nātrija lampas vai dzīvsudraba lampas apgaismojumā. Lai šo efektu samazinātu, atceliet režīmu **"iSCENE"**. ➥46. lpp.

Atskaņošana videokamerā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Izmantojot atskaņošanaspogu (Atskaņot/ Pauzēt), nesākas atskaņošana.	• Nospiediet pogu **MODE**, lai iestatītu režīmu Movie Play (Videoieraksta atskaņošana). • Failus, kas ierakstīti ar citu ierīci, videokamera var neatskaņot. • Pārbaudiet atmiņas karšu savietojamību. ➥32. lpp.
Caurskatīšanas vai meklēšanas funkcija nedarbojas pareizi.	• Ja videokameras temperatūra ir pārāk augsta, tā var nedarboties pareizi. Izslēdziet videokameru, pagaidiet mirkli un pēc tam ieslēdziet vēlreiz.
Atskaņošana negaidīti apstājas.	• Pārbaudiet, vai maiņstrāvas adapteris vai akumulatora bloks ir pareizi un stabili pievienots.
Atskaņojot videofailu, kas ierakstīts, izmantojot uzņemšanu ar intervāliem, nav dzirdama skaņa.	• Uzņemšanas ar intervāliem režīmā netiek atbalstīta skaņas ievade (ieraksts bez skaņas). ➥63. lpp.
Datu nesējā saglabātie fotoattēli neparādās patiesajā izmērā.	• Citās ierīcēs ierakstītie fotoattēli var nebūt redzami faktiskā izmērā. Tā nav kļūda.

Atskaņošana citās ierīcēs (televizors u.c.)

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Pievienotajā ierīcē nav iespējams skatīt ierakstu vai nav dzirdama skaņa.	• Savienojiet maiņstrāvas kabeļa audiolīniju ar videokameru vai pievienoto ierīci (televizoru, DVD magnetofonu utt.). (Sarkana krāsa – labajā pusē, baltā krāsa kreisajā) • Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, ka maiņstrāvas kabelis kārtīgi iesprausts ieejā. ➥94. lpp.

Savienošana ar datoru

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Izmantojot videoierakstus, dators nepazīst videokameru.	• Atvienojiet USB kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam pareizi pievienojiet to vēlreiz.
Personālajā datorā videofaili netiek pareizi atskaņoti.	• Lai atskaņotu ar videokameru uzņemtos failus, vajadzīgs video kodeks. Instalējiet vai palaidiet iebūvēto rediģēšanas programmu (Intelli-studio). • Pārliecinieties, vai savienotājs ievietots pareizā virzienā, un stingri ievietojiet USB kabeli videokameras USB ieejā. • Atvienojiet kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam pareizi pievienojiet to vēlreiz. • Iespējams, jūsu datora veiktspēja ir mazāka par videofaila atskaņošanai nepieciešamo veiktspēju.
Intelli-studio nedarbojas pareizi.	• Aizveriet Intelli-studio lietojumprogrammu un restartējiet datoru ar sistēmu Windows. • Jūsu videokamerā iebūvētā programmatūra – Intelli-studio – nav saderīga ar Macintosh datoru. • Iestatījumu izvēlnē iestatiet **"PC Software"** uz **"On"**. • Atkarībā no izmantotā datora veida, iespējams, Intelli-studio programma netiks palaista automātiski. Šādā gadījumā mapē Mans dators atveriet vajadzīgo CD-ROM diskdzini, kurā ir Intelli-studio programma, un palaidiet iStudio.exe.
Datorā netiek pareizi atskaņots videokameras ieraksts un skaņa.	• Videoieraksta atskaņošana vai skaņa var īslaicīgi pārtrūkt atkarībā no datora. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu. • Ja videokamera pievienota datoram, kas neatbalsta ātrdarbīgu USB (USB2.0), ierakstu vai skaņas atskaņošana var nebūt pareiza. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu.
Atskaņošanas ekrāns pauzūd vai tā darbība pārtrūkst.	• Pārbaudiet sistēmas prasības videoieraksta atskaņošanai. ➥96. lpp. • Izejiet no visām pārējām datorā palaistajām lietojumprogrammām. • Ja atskaņojat videoierakstu, kad videokamera pievienota datoram, atkarībā no pārsūtīšanas ātruma atskaņošana var nebūt vienmērīga. Lūdzu, pārkopējiet failus personālajā datorā un atskaņojiet pēc tam.

Savienošana ar datoru

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nav iespējams pareizi dublēt, izmantojot maiņstrāvas kabeli.	• Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, vai maiņstrāvas kabelis pareizi pievienots ieejai, t.i., pareizajai ierīces ieejai, ko izmantojat videokameras ierakstu dublēšanai. ➥94. lpp.

Kopējās darbības

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nepareizs datums un laiks.	• Vai videokamera ilgāku laiku nav izmantota? Iespējams, izlādējies iebūvētais dublējuma uzlādējamais akumulators. ➥28. lpp.
Videokameru nevar ieslēgt vai tā nedarbojas, nospiežot kādu no pogām.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.

Izvēlne

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Izvēlnes elementi ir pelēkā krāsā.	• Pelēkus elementus nav iespējams atlasīt pašreizējā ieraksta/atskaņošanas režīmā. • Lielāko daļu izvēlnes elementu nevar atlasīt, ja iestatīta funkcija SMART AUTO. • Ja nav ievietots datu nesējs, to nevar atlasīt un izvēlnē tas būs pelēkā krāsā: **“Storage”**, **“Storage Info”**, **“Format”** u.c. • Dažas funkcijas nevar izmantot vienlaikus. Šajā sarakstā ir piemēri ar neatbalstītām funkciju un izvēlnes elementu kombinācijām. Ja vēlaties iestatīt vēlamās funkcijas,šos elementus nedrīkst iestatīt kā pirmos.

<Nevar izmantot>	<Šī iestatījuma dēļ>
“Anti-Shake(HDIS)”	“Video Resolution : Web Fine, Web Normal”
“Back Light”	“C.Nite”
“C.Nite”	“iSCENE”
“Focus : Face Detection”	“C.Nite”, “iSCENE”, “Aperture : Manual”, “Shutter Speed : Manual”, “Digital Effect”, “Video Resolution : Web Fine, Web Normal”
“Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing”	“C.Nite”, “16:9 Wide: On”, “Anti-Shake(HDIS): On.” “Intelli-Zoom”
“Fader”	“Time Lapse REC”
“Shutter Speed : Manual”	“C.Nite”, “Aperture : Manual”
“Aperture : Manual”	“C.Nite”, “Shutter Speed : Manual”
“Zoom Type : Intelli-Zoom”	“16:9 Wide : Off”, “Video Resolution : Web Normal, Web Fine” “ Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing”
“Zoom Type : Digital Zoom”	“C.Nite”, “Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing”, “Anti-Shake(HDIS)”, “Video Resolution : Web Fine, Web Normal”
“16:9 Wide”	“Video Resolution : Web Fine, Web Normal”
“White Balance”	“Digital Effect : Sepia”

Tehniskā apkope un papildu informācija

TEHNISKĀ APKOPE

Šie ieteikumi palīdzēs izpildīt jebkuras garantijas saistības un ļaus ar baudu lietot šo izstrādājumu daudzus gadus.

Brīdinājumi par glabāšanu

- Videokameras drošai glabāšanai izslēdziet to.
  - Izņemiet akumulatoru un atvienojiet maiņstrāvas adapteri.
  - Izņemiet atmiņas karti.

Videokameras tīrīšana

Pirms tīrīšanas izslēdziet videokameru un atvienojiet akumulatoru un maiņstrāvas adapteri.

- **Korpusa tīrīšana no ārpuses**
  - Viegli tīriet ar mīkstu drānu. Tīrot nepiemērojiet pārlieku lielu spēku, maigi notīriet virsmu.
  - Videokameras tīrīšanai neizmantojiet benzolu vai šķīdinātāju. Virsmas ārējā kārta var sākt lobīties, un var tikt bojāts korpuss.
- **LCD displeja korpusa tīrīšana**
  Viegli tīriet ar mīkstu drānu. Esiet uzmanīgi, lai nesabojātu monitoru.
- **Lēcas tīrīšana**
  Lai no objektīva notīrītu putekļus, izmantojiet otiņu ar pūtēju un maigi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drānu.
  Ja nepieciešams, maigi noslaukiet lēcu ar salveti.
  - Ja lēca atstāta netīra, var izveidoties pelējums.
  - Ja lēca šķiet miglaina, izslēdziet videokameru un atstājiet to uz 1 stundu izslēgtu.

LCD displejs

Lai pagarinātu kalpošanas ilgumu, centieties netīrīt to ar raupju drānu.

- **Lietojot LCD displeju, uzmanieties no šādām parādībām, kas liecina par kļūmīgām darbībām:**
  - Izmantojot videokameru, virsma ap LCD displeju var sakarst.
  - Ja uz ilgu laiku atstāsiet videokameru ieslēgtu, virsma ap LCD displeju kļūs karsta.
  - Izmantojot videokameru aukstumā, LCD ekrānā var būt redzams pēcattēls.
- LCD ekrāns ir izstrādāts, izmantojot precīzu tehnoloģiju, un tam ir vairāk nekā 0,01% derīgu pikseļu. Neskatoties uz to, dažreiz ekrāna centrā var būt redzams kāds melns vai gaišs laukums (sarkans, zils, balts), bet apkārt centram arī divi plankumi. Šie plankumi, kas parasti radušies ražošanas procesa laikā, neietekmē uzņemtos attēlus.

Ja rodas kondensāts, kādu laiku nelietojiet videokameru

- Kas ir kondensāts?
  Kondensāts rodas, ja videokameru ienes vietā, kur salīdzinājumā ar iepriekšējo atrašanās vietu ir krasi atšķirīga temperatūra. Kondensēšanās pilienu veidā notiek uz videokameras ārējām vai iekšējām daļām un uz refleksijas objektīva. Ja ieslēdzat un izmantojat videokameru, kad uz tās vēl ir kondensāts, kondensēšanās dēļ var rasties videokameras darbības traucējumi vai bojājumi.
- Kad rodas kondensāts?
  Kondensāts var rasties, ja ierīci novieto siltākā vietā nekā iepriekš vai ja pēkšņi sākat to lietot augstā temperatūrā.
  - Uzņemot ārpus telpām aukstā laikā, bet pēc tam lietojot videokameru telpās.
  - Uzņemot karstā laikā ārā, ja pirms tam uzturējāties telpās vai automašīnā ar ieslēgtu gaisa kondicionētāju.
- Ko darīt?
  - Izslēdziet videokameru un izņemiet akumulatoru, pirms lietošanas novietojiet to sausā vietā uz 1–2 stundām.

- Izmantojiet videokameru, kad kondensāts ir pilnīgi izzudis.
- Izmantojiet tikai ieteiktos piederumus, kas ietverti videokameras komplektācijā. Lai uzzinātu par tehnisko apkopi, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru.

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA ĀRZEMĒS

- Katrā valstī vai reģionā ir sava elektrosistēma vai krāsu sistēma.
- Pirms lietojat videokameru ārzemēs, pārbaudiet tālāk minētos vienumus.

Barošanas avoti

Nodrošinātajam maiņstrāvas adapterim ir automātiska sprieguma atlase maiņstrāvas diapazonā no 100 V līdz 240 V. Videokameru iespējams izmantot jebkurā valstī/reģionā, lietojot maiņstrāvas adapteri, kas piegādāts kopā ar videokameru, maiņstrāvas diapazonā no 100 V līdz 240 V, 50/60 Hz. Ja nepieciešams, lietojiet tirdzniecībā pieejamo maiņstrāvas kontakta adapteri atkarībā no sienas kontaktligzdas veida.

Televizora krāsu sistēmas

Jūsu videokamera balstīta uz **PAL** sistēmu. Ja vēlaties skatīt ierakstus televizorā vai kopēt tos ārējā ierīcē, jāizmanto televizors vai ārējā ierīce, kas balstīta uz **PAL** sistēmu un kurai ir atbilstošas audio/video ieejas. Pretējā gadījumā jāizmanto atsevišķs video formāta transkoderis (PAL-NTSC formāta pārveidotājs).

Samsung komplektā nav formāta koda pārveidotāja.

PAL-saderīgas valstis/reģioni

Austrālija, Austrija, Beļģija, Bulgārija, Ķīna, Neatkarīgo Valstu savienība, Čehija, Dānija, Ēģipte, Somija, Francija, Vācija, Grieķija, Lielbritānija, Nīderlande, Honkonga, Ungārija, Indija, Irāna, Irāka, Kuveita, Lībija, Malaizija, Mauritānija, Norvēģija, Rumānija, Saūda Arābija, Singapūra, Slovākija, Spānija, Zviedrija, Šveice, Sīrija, Taizeme, Tunisija utt.

NTSC- saderīgas valstis/reģioni

Bahamu salas, Kanāda, Centrālamerika, Japāna, Koreja, Meksika, Filipīnas, Taivāna, ASV utt.

Jūs varat ierakstīt videokamerā un caurskatīt attēlus uz LCD displeja jebkurā pasaules vietā.

VĀRDNĪCA

AF (automātiskā fokusēšana)

Sistēma, kas automātiski fokusē kameras objektīvu uz objektu. Automātiskai fokusēšanai videokamera izmanto kontrastu.

Apertūra

Apertūra kontrolē gaismas daudzumu, kas nonāk līdz kameras sensoram.

Videokameras vibrācija (neskaidras kontūras)

Ja kamera tiek izkustināta, kamēr slēdzis ir atvērts, viss attēls var kļūt neskaidrs. Tā visbiežāk notiek tad, ja ir mazs slēdža ātrums. Novērsiet kameras vibrāciju, paaugstinot jutīgumu, izmantojot lielāku slēdža ātrumu. Kameras stabilizēšanai varat arī izmantot trijkāji, DIS vai OIS (pretvibrācijas) funkciju.

Kompozīcija

Kompozīcija fotografēšanā nozīmē objektu izkārtošanu fotoattēlā. Parasti labu kompozīciju izdodas izveidot, ievērojot trešdaļu likumu.

Komplementārs metāla oksīdu pusvadītājs (CMOS)

CMOS ir attēla sensors, kas rada attēlus, kuri tuvinās CCD (lādiņsaistes matricas) sensoru kvalitātei. Tam jāpatērē mazāk enerģijas, nodrošinot ilgāku videokameras akumulatora kalpošanas laiku.

Digitālā tālummaiņa

Funkcija, kas mākslīgi palielina ar tālummaiņas objektīvu (optisko tālummaiņu) pieejamo tālummaiņas apmēru. Izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte pasliktināsies, jo pieaugs palielinājums.

Efektīvais pikseļu skaits

Atšķirībā no kopējā pikseļu skaita šis ir faktiskais pikseļu skaits, ko izmanto attēla uzņemšanai.

EV (ekspozīcijas vērtība)

Visi kameras slēdža ātruma un objektīva apertūras savienojumi, kuri rezultātā rada vienādu ekspozīciju.

Ekspozīcija

Gaismas daudzums, kas nonāk līdz kameras sensoram. Ekspozīciju kontrolē slēdža ātruma, objektīva apertūras un ISO jutīguma savienojums.

Fokusa attālums

Attālums no objektīva vidus līdz tā fokusa punktam (milimetros). Lielāki fokusa attālumi rada šaurākus skata leņķus, un objekts tiek palielināts. Mazāki fokusa attālumi rada platākus skata leņķus.

F. Nr. (F skaitlis)

F skaitlis nosaka objektīva spilgtumu. Objektīvi ar mazāku f skaitli parasti rada spilgtāku attēlu. F skaitlis ir tieši proporcionāls fokusa attālumam un apgriezti proporcionāls objektīva diametram.

*F.Nr. = fokusa attālums/objektīva apertūras diametrs

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definē jaunāko video kodēšanas formātu, kas noteikts 2003. gada standartos ISOIEC un ITU-T. Salīdzinājumā ar tradicionālo MPEG-2 formātu MPEG-4 AVC/H.264 ir vairāk nekā divreiz efektīvāks. Šajā videokamerā augstas izšķirtspējas videofailu kodēšanai izmantots MPEG-4 AVC/H.264.

Optiskā tālummaiņa

Tā ir parastā tālummaiņa, kas var palielināt attēlus ar objektīva palīdzību un nepasliktina attēlu kvalitāti.

Kvalitāte

Digitālajā attēlā izmantotās saspiešanas līmeņa izteiksme. Augstākas kvalitātes attēliem ir zemāks saspiešanas līmenis, un rezultātā faila izmērs parasti ir lielāks.

Izšķirtspēja

Pikseļu skaits digitālajā attēlā. Attēli ar augstu izšķirtspēju satur vairāk pikseļu un parasti ir detalizētāki nekā attēli ar zemu izšķirtspēju.

Slēdža ātrums

Slēdža ātrums attiecas uz laiku, kas nepieciešams slēdža atvēršanai un aizvēršanai, un tas ir svarīgs faktors, kas ietekmē attēla spilgtumu, jo kontrolē caur apertūru izejošo gaismas daudzumu, pirms tā sasniedz attēla sensoru. Ja slēdža ātrums ir liels, gaisma tiek ielaista īsāku laiku un fotoattēls kļūst tumšāks un vieglāk sastindzina kustīgus objektus.

Baltās krāsas balanss (krāsu balanss)

Krāsu intensitātes regulēšana (parasti attiecas uz pamatkrāsām – sarkano, zaļo un zilo) attēlā. Baltās krāsas balansa jeb krāsu balansa regulēšanas mērķis ir pareizi atveidot krāsas attēlā.

Tehniskie Dati

Modeļa nosaukums	SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP	
Sistēma	Videosignālsl	PAL
	Attēla kompresijas formāts	Formāts H.264/AVC
	Audiokompresijas formāts	AAC (Uzlabota audiokodēšana)
	Ieraksta izšķirspēja	TV Super Fine (apmēram 5,0 Mb/s), TV Fine (apmēram 4,0 Mb/s), TV Normal (apmēram 3,0 Mb/s), Web Fine (apmēram 4,0 Mb/s), Web Normal (apmēram 3,0 Mb/s)
	Attēla ierīce	1/6" CCD (Lādiņsaistes matrica)
	Derīgi pikseļi	740K
	Pikseļu kopskaits	800K
	Objektīvs	F1.8 līdz 4.9, 52x (Optiskais), 65x (Inteliģento),2200x (Digitālais) Elektroniski tālummaiņas objektīvi
	Fokusa attālums	2,1 mm – 109.2 mm
LCD-Bildschirm	Izmērs/punktu skaits	2,7 Zoll, 230.000
	Šķidro kristālu displeja ekrāna metode	Plānkārtiņu tranzistorekrāna aktīvās matricas displejs
Anschlüsse	Video izejas jauda	1,0 V (p_p), 75Ω, analogi
	Audio izejas jauda	-7,5 dBm 47KΩ, analogi, stereo
	USB izeja	mini USB-B tipa (ātrdarbīgs USB 2.0)
Allgemein	Barošanas avots	5,0 V (izmantojot maiņstrāvas adapteri), 3,7 V (izmantojot litija jonu akumulatora bloku)
	Barošanas avota veids	Barošanas avots (100 V~240 V) 50/60 Hz, litija jonu akumulatora bloks
	Strāvas patēriņš	1.7W-2.0W (ar ieslēgtu šķidro kristālu displeju)
	Darbības temperatūra	32˚F~104˚F (0˚~40˚C)
	Darbības mitruma līmenis	10% ~80%
	Glabāšanas temperatūra	-4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C)
	Izmēri (P x A x Dz)	Apmēram 2.12" x 2.22" x 4.69" (53.9mm x 56.4mm x 119.0mm)
	Svars	Apmēram 220g (0.485lb) (Bez akumulatora un atmiņas kartes)
	Iekšējais mikrofons	Visvirzienu stereomikrofons

※ Šie tehniskie dati un konstrukcijas var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Sazinieties ar SAMSUNG visā pasaulē

Ja jums ir kādi jautājumi vai komentāri par Samsung produktiem, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	IRAN	021-8255	www.samsung.com www.samserviice.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Atbilst RoHS

Mūsu produkts atbilst “The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment “(Elektriskajā un elektroniskajā aprīkojumā izmantojamo bīstamo vielu ierobežojums) noteikumiem, un mēs savu produktu ražošanā neizmantojam 6 bīstamās izejvielas – kadmiju (Cd), svinu (Pb), dzīvsudrabu (Hg), sešvērtīgo hromu (Cr +6), polibromētios bifenilus (PBBs), polibromētos difenilēterus (PBDEs).